

# LERNORTE VERBINDEN

DIE REGIONALEN LERNORTE  
STELLEN SICH VOR



# INHALT

Friesland ist Bildungsland! .....	3	<b>Bockhorn/Wilhelmshaven</b>	
Leitbild .....	4	Lernort Technik und Natur .....	14
Komplementäre Vernetzung.....	5		
<b>Wangerland</b>		<b>Varel/Dangast</b>	
Nationalpark-Haus Wangerland .....	7	Heimatmuseum .....	15
		Nationalparkhaus .....	16
<b>Jever</b>		Windmühle mit heimatkundlicher Sammlung .....	17
Feuerwehrmuseum .....	8		
GröschlerHaus .....	9	<b>Wilhelmshaven</b>	
Schlachtmühle .....	10	UNESCO-Weltnaturerbe Wattenmeer	
Schlossmuseum .....	11	Besucherzentrum .....	18
		Küstenmuseum.....	19
<b>Schortens</b>			
Regionales Umweltzentrum (RUZ) ...	12	<b>Unterwegs</b>	
		Mobilum – mobile Umweltbildung ...	20
<b>Zetel</b>		Waldpädagogikzentrum Weser-Ems ..	21
Nordwestdeutsches Schulmuseum ...	13		



Niedersächsisches  
Kultusministerium

LANDKREIS FRIESLAND 

## Impressum

Herausgeber: Bildungsregion Friesland  
Schützenhofstraße 23  
26441 Jever

Die Bildungsregion Friesland wird gefördert durch das  
Land Niedersachsen, den Landkreis Friesland  
sowie die Städte und Gemeinden des Landkreises Friesland.

Gestaltung der Broschüre:  
Andreas Reiberg, [graphik-reiberg.de](http://graphik-reiberg.de)

Foto Titelseite: Viacheslav Lakobchuk/[fotolia.com](http://fotolia.com)  
Foto Seite 3: Landkreis Friesland  
weitere Fotos: Lernorte

## FRIESLAND IST BILDUNGSLAND!

PRAKTISCHES ERLEBEN,  
ERFORSCHEN UND LERNEN



Liebe Eltern!  
Liebe Schülerinnen und Schüler!  
Liebe Lehrerinnen und Lehrer!

Bildung ist für uns einer der wichtigsten Standortfaktoren. Neben der formalen Bildung gibt es eine Vielzahl an (außerschulischen) Lernorten in Friesland, die unter anderem kulturelle, geschichtliche, technische oder naturwissenschaftliche Bildungsangebote bereithalten.

Außerschulische Lernorte ergänzen die Lernerfahrungen aus der Kita und Schule. Durch die praktischen Erfahrungen mit allen Sinnen ist ein nachhaltiges Lernen gegeben.

Unter dem Dach der Bildungsregion Friesland haben sich regionale Lernorte zusammengeschlossen und Leitideen für eine Kooperation entwickelt.

Das Ziel der Kooperationspartner ist es, qualitativ hochwertige Bildungsangebote als Ergänzung zum schulischen Lernen anzubieten und zu vernetzen. Sie sind überzeugt davon, dass die Angebote lebensnahe Lernerfahrungen bieten und auch für Familien interessante Freizeitaktivitäten darstellen.

Diese Broschüre gibt Ihnen einen Überblick über die zahlreichen regionalen Lernorte, welche verlässliche Angebote bereithalten und denen ein pädagogisch ausgearbeitetes Konzept zugrunde liegt.

Ich freue mich, dass der Landkreis Friesland mit seinen Städten und Gemeinden als Bildungsregion unseren Bürgerinnen und Bürgern einen Beitrag für eine vielfältige und wohnortnahe Bildungslandschaft von guter Qualität sowie eine Chance für lebenslanges Lernen bietet. Ich lade Sie herzlich ein, die Lernorte zu besuchen und sich selbst einen Eindruck von diesen wichtigen Einrichtungen zu verschaffen.

Ihr Sven Ambrosy  
Landrat



## LEITBILD

Die vorliegende Broschüre ist das Produkt einer Arbeitsgruppe von Lernorten in der Region Friesland.

Diese Lernorte möchten durch qualitativ hochwertige Bildungsangebote schulisches Lernen ergänzen und darüber hinausgehende Bildungsmöglichkeiten schaffen. Insbesondere sollen die Angebote der Lernorte lebensnahe Lernerfahrungen bieten. Mit dieser Broschüre möchten wir die Möglichkeiten der Lernorte präsen-ter machen und die Angebote so vernetzen, dass sie sich ergänzen.

Die Mitarbeit in der Arbeitsgruppe steht allen Lernorten und Bildungsanbietern offen, die unsere Leitideen mittragen, wonach wir ...

... außerschulisches Lernen in konkreten Bezügen mit regionalem Fokus anbieten;

... Schülerinnen und Schüler dazu einladen und motivieren, sich mit zukunftsweisen- den und zugleich an der regionalen Historie orientierten Bildungsthemen intensiv auseinanderzusetzen;

... uns als verlässliche Kooperationspartner der Schulen verstehen und pro Lernort Angebote an mindestens 20 Tagen im Jahr vorhalten;

... unsere Angebote pädagogisch und didaktisch fundiert sind und von ge- schulten Mitarbeiterinnen und Mitarbei- tern und externen Experten durchgeführt werden;

... Schulen einen Überblick über die vielfäl- tigen Möglichkeiten außerschulischer Bildung in der Region geben;

... kooperieren, um die Bildungsangebote miteinander zu vernetzen und um dadurch die Bildungsregion zu stärken;

... durch einen regelmäßigen Erfahrungs- austausch untereinander die Qualität und die Weiterentwicklung unserer Angebote sichern;

... und dabei nicht primär wirtschaftliche Zwecke verfolgen.

## KOMPLEMENTÄRE VERNETZUNG AUSSERSCHULISCHER LERNORTE

CHRISTIN SAJONS UND  
PROF. DR. MICHAEL KOMOREK  
UNIVERSITÄT OLDENBURG

### **Bildungsregionen**

Die Entwicklung der Bildungsregionen ist das erklärte Ziel der Niedersächsischen Landesregierung (2014). Damit ist vor allem die organisatorische Verknüpfung von Schulen und außerschulischen Bildungseinrichtungen in den Landkreisen gemeint. Auch Lernorte untereinander sind vielfach organisatorisch verknüpft, vor allem gleichartige Lernorte über ihre Interessensverbände, z.B. über die Nationalparkverwaltung oder den Verein anerkannter Umweltbildungseinrichtungen VaU für die Regionalen Umweltbildungszentren oder den Verein Lernort Labor e.V. für Schülerlabore.

### **Komplementäre Vernetzungen in der Bildungsregion**

Eine komplementäre Vernetzung geht über organisatorische Kontakte hinaus (Richter, Sajons, Gorr, Michelsen & Komorek, 2018). Mit diesem Begriff ist gemeint, dass sich verschiedene Typen von Lernorten wie Museen, Schülerlabore, Umweltbildungszentren, Science Center, Umweltbildungszentren zur gegenseitigen Ergänzung miteinander verknüpfen, was ihre Inhalte, methodischen Zugänge oder auch ihre gesellschaftlichen Perspektiven angeht. Komplementär kann eine Vernetzung bezogen auf gemeinsame Themen wie etwa den

Küstenschutz sein. Hierzu können z.B. ein Nationalparkhaus, ein Museum und ein Schülerlabor gemeinsam sehr unterschiedliche, aber sich ergänzende Zugänge bieten. Das Schülerlabor lässt z. B. verschiedene Deichvarianten selbst bauen und ausprobieren, während das Museum Sturmfluten und historische Aspekte von Deichbau und Veränderungen im Küstenraum thematisiert. Und das Nationalparkhaus erklärt und visualisiert die Interessenskonflikte zwischen Küstenschutz, Naturschutz und Tourismus.

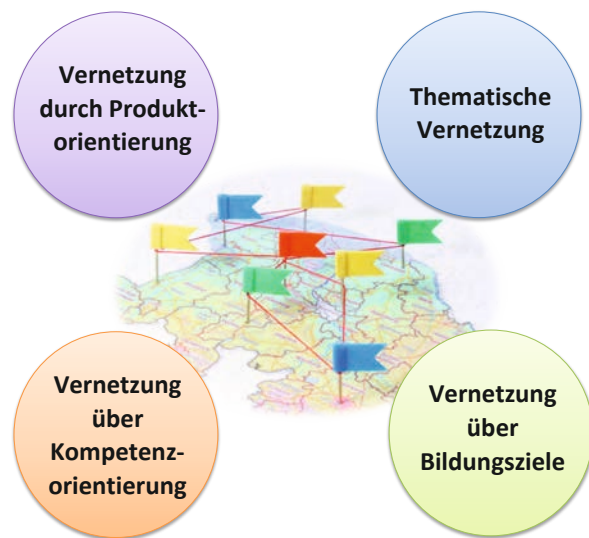
Komplementär können auch gemeinsame Bildungsziele wie die *Bildung für eine nachhaltige Entwicklung (BNE)* oder die Bildung interessierter Laien im Sinne eines *public understanding of science* erreicht werden. Naturwissenschaftliche, kulturelle, historische, ökonomische, ökologische, ethische, technische, politische und weitere Perspektiven werden von den vernetzten Lernorten je nach deren Ausrichtung und Stärke eingebracht. Auch die Entwicklung von bestimmten Kompetenzen der Besucher oder die gemeinsame Nutzung von Objekten und Produkten können Ansatzpunkte für die komplementäre Zusammenarbeit sein.

Es sind also mehrere „Pfade“ der komplementären Vernetzung realisierbar, die durch Instrumente wie Flyer, Wegweiser mit verbindenden Fragen an den jeweiligen Lernorten oder Apps für das Smartphone unterstützt werden.

### Vorzüge für alle Beteiligten

Komplementäre Vernetzung wird derzeit noch selten realisiert, wobei der Mehrwert für alle Beteiligten sehr hoch sein kann:

- Die Besucher der Lernorte, Urlauber, interessierte Laien und insbesondere auch Schüler/innen, können durch ergänzende Zugänge ein besseres Verständnis komplexer Themen wie Küste, Klima, Umweltschutz, Energieversorgung oder regionale Entwicklung erlangen und damit ihre Sensibilität für gesellschaftliche Konflikte und Dilemmata steigern. Auch interdisziplinäres fachliches Verstehen kann durch die Vernetzung der Lernorte besser gelingen.
- Lehrkräfte unterstützt die komplementäre Vernetzung darin, ihre fachlichen und überfachlichen Unterrichtsziele besser zu erreichen; sie erhalten den Zugang zu neuen Lernorten und können vom Netzwerk hinsichtlich der ergänzenden Nutzung von Lernorten beraten werden.
- Den Lernorten eröffnet sich eine effektivere Nutzung ihrer Angebote, was auch zu einer Profilierung und Ausschärfung der Angebote beitragen kann. Denn ein Ort kann sich auf bestimmte Zugänge beschränken, wenn bekannt ist, dass andere Orte Ergänzendes anbieten. Auch werden damit Wege der oft geforderten Innovation eröffnet.
- Und für die Bildungsregion erhöht sich die Bildungsteilhabe von besonders Interessierten bis hin zu ansonsten Bildungsbenachteiligten. Auch wird die Flexibilität bzgl. gesellschaftlicher Herausforderungen und Schlüsselprobleme erhöht, wenn diese vernetzt thematisiert werden.



Pfade komplementärer Vernetzung

### „Herausforderung Leben an der Küste“

Die komplementäre Vernetzung ist in Wilhelmshaven und Friesland bereits erprobt worden. Sechs außerschulische Lernorte haben an einem Pilotprojekt teilgenommen, das von der Universität Oldenburg angeregt wurde: Das Wattenmeer Besucherzentrum, der Lernort Technik und Natur, das Küstenmuseum, das Marinemuseum, der Botanische Garten mit grün&bunt und das Regionale Umweltbildungszentrum Schortens entwickeln ihre spezielle Vernetzung ständig weiter. In diesem Netzwerk wurde an einem Aktionstag der Pfad der *thematischen Vernetzung* (s. Abbildung) gewählt. Unter dem Motto „Herausforderung Leben an der Küste“ haben die sechs Lernorte ihren speziellen Beitrag dazu herausgestellt und das jeweils eigene Angebot systematisch auf die Angebote der anderen Orte im Netz bezogen. So konnten die Besucher ein vielseitiges, sich ergänzendes und manchmal auch kontroverses Bild von der Herausforderung, hier zu leben, entwickeln.

Niedersächsisches Kultusministerium (2014). Rahmenkonzept für Bildungsregionen in Niedersachsen. Hannover: MK. Richter, C., Sajons, C., Gorr, C., Michelsen, C. & Komorek, M. (2018). Vernetzung außerschulischer GINT-Lernorte. In: C. Maurer (Hrsg.), *Qualitätsvoller Chemie- und Physikunterricht - normative und empirische Dimensionen*. Jahrestagung der GDCP 2017; S. 660-663; Universität Regensburg.

## NATIONALPARK-HAUS WANGERLAND

MINSEN



Das Nationalpark-Haus Wangerland bietet eine etwa 250 qm große und moderne Mitmachausstellung zu den Themen Nationalpark- und Weltnaturerbe Wattenmeer, Biosphärenreservat Niedersächsisches Wattenmeer. Ein weiteres Zusatzthema sind die Erneuerbaren Energien und die globale Erwärmung. Sehenswert sind auch die vier Nordseeaquarien. Im Obergeschoss kann ein Seminarraum genutzt werden.

Das Nationalpark-Haus-Team bietet für die verschiedensten Zielgruppen und auch Altersklassen Veranstaltungen zu den genannten Themen an. Gerne können auch gemeinsame Veranstaltungen entwickelt und durchgeführt werden.

- Hausführung mit Wattenmeer-Erlebnis-Quiz (gemeinsame Auswertung – Powerpointpräsentation)
- Mikroskopierkurse zum Plankton der Nordsee
- Salzwiesenführungen
- vogelkundliche Führungen
- Begleitung von Wattwanderungen

- Exkursion zum Thema „Globalisierung, Container-Schifffahrt, Jade-Weser-Port und maritime Bauwerke an der wangerländischen Küste
- Kreativangebote
- Vorträge und Filmvorführungen
- Veranstaltungen im Rahmen der Zugvogeltage im Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

Wir arbeiten mit zertifizierten und langjährig aktiven externen Partnern zusammen. Die Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen der Wissenschaftlichen Arbeitsgemeinschaft für Natur- und Umweltschutz (WAU e.V.) stehen uns mit Rat und Tat zur Seite. Die WAU ist Partner in der Betreibergemeinschaft des Nationalpark-Hauses.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Kirchstraße 9  
26434 Wangerland

#### Klassenstufen

alle

#### Normale Öffnungszeiten

Mo - Fr: 10.00 - 17.00 Uhr  
Sa, So, feiertags: 14.00 - 17.00 Uhr

#### Schulfächer

fächerübergreifend

#### Normale Kosten

veranstaltungsabhängig (s. Homepage)

#### Kontakt

[nationalparkhaus@wangerland.de](mailto:nationalparkhaus@wangerland.de)  
[www.nationalparkhaus-wangerland.de](http://www.nationalparkhaus-wangerland.de)  
04426 904700



## FEUERWEHRMUSEUM

JEVER



Das Feuerwehrmuseum wurde 2004 von den Mitgliedern der Feuerwehr-Oldtimer Freunde Jever eröffnet. Vor der Erweiterung des Gebäudes mit einer Halle erfolgte die Fusion mit dem Oldenburgischen Feuerwehrverband e. V. (OFV). Diese Halle wurde dadurch mit öffentlichen Mitteln gefördert. Das Museum enthält eine umfangreiche Ausstellung sämtlicher Feuerwehrgerätschaften wie Löschfahrzeuge, Drehleitern, Handdruckspritzen, Atemschutztechnik, Funk- und Meldetechnik sowie ein Archiv zeitgenössischer Dokumente des Feuerwehrwesens.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Florianstraße 1  
26441 Jever

#### Klassenstufen

Kitas, GS

#### Normale Öffnungszeiten

Von März bis Oktober  
Di - So: 14.00 - 17.00 Uhr

#### Schulfächer

Geschichte, Technik, Heimatkunde

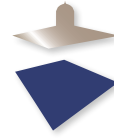
#### Normale Kosten

3,00 EUR für Kinder (6 - 10 J.),  
4,00 EUR für Erwachsene  
15,00 EUR Führungen (max. 15 Personen)

#### Kontakt

[museum@ofv-112.de](mailto:museum@ofv-112.de)  
[www.ofv-112.de/museum](http://www.ofv-112.de/museum)  
04461 918484





## GRÖSCHLERHAUS JEVER



Das GröschlerHaus Jever ist das Zentrum für die jüdische Geschichte und die Zeitgeschichte der Region Friesland-Wilhelmshaven. Das GröschlerHaus selbst ist Zeitgeschichte, denn es befindet sich in dem Gebäude, das 1954 auf den Grundmauern der 1938 zerstörten Synagoge errichtet wurde. 2014 gegründet, entwickelt es die 1978 begonnene regionale Erinnerungsarbeit weiter durch Ausstellungen, Vorträge, Publikationen, Kooperationen mit Schulen und durch Kontakte zu den Nachkommen der während des Nationalsozialismus aus Jever vertriebenen jüdischen Einwohner.

Das Haus befindet sich in Trägerschaft des Zweckverbandes Schloss-Museum Jever und ist Teil der „Erinnerungsorte in Friesland“. Eigentümerin ist die Hanna-und-Elfriede-Heeren-Stiftung. Die Einrichtung wird von Ehrenamtlichen geleitet. Diese und das Internetmagazin groeschlerhaus.eu sind im Jeverländischen Altertums- und Heimatverein e.V. organisiert. Der Name Gröschler verweist auf die beiden letzten Vorsteher der Synagogengemeinde zu Jever, Hermann und Julius Gröschler, die 1944 von den Nationalsozialisten ermordet wurden

Das Internetmagazin groeschlerhaus.eu stellt Artikel, Dokumente und Lernmaterialien zur regionalen Zeitgeschichte der Öffentlichkeit und den Schulen zur Verfügung.

- Modul 1: „Die Verfolgung der Juden ab 1933 in Jever“ (80 min.)
- Modul 2: „Die Geschichte der Juden in Jever – ein Überblick“ (80 min.)
- Modul 3: „Aufrüstung, Krieg, Befreiung und Nachkriegszeit in Wilhelmshaven und Jever 1933 – 1949“ (80 min.)
- Modul 4: „Der jüdische Friedhof von Jever“ (70 min.)

Vieles ist möglich: Gerne vereinbaren wir individuelle Schwerpunkte und geben Informationen über die anderen Erinnerungsorte im Landkreis Friesland, die auf [erinnerungsorte-friesland.de](http://erinnerungsorte-friesland.de) vorgestellt werden.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Große Wasserpfortstraße 19  
26441 Jever

#### Klassenstufen

ab Jahrgang 8, vorwiegend Jg. 10 - 13  
Erwachsene

#### Normale Öffnungszeiten

Di, Fr: 10.00 - 12.00 Uhr, Do: 16.00 - 18.30 Uhr  
und nach Vereinbarung (Gruppen)

#### Schulfächer

Geschichte, Politik, Religion

#### Normale Kosten

Spenden erwünscht

#### Kontakt

info@groeschlerhaus.eu  
www.groeschlerhaus.eu  
www.erinnerungsorte-friesland.de  
04461 964426 (Arbeitskreis GröschlerHaus)  
04461 969350 (Schlossmuseum Jever)



## SCHLACHTMÜHLE

JEVER



Die Schlachtmühle ist ein zweistöckiger Galerieholländer mit Windrose. Die Mühle beherbergt die vollständige historische Mühlentechnik mit einem Peldegang und Roggen- und Weizen-Mahlgängen. Flügel und Kappe wurden zuletzt 2004 erneuert; nach weiteren Reparaturen können sich die Flügel seit 2010 wieder drehen. 2013 sind das Reetdach repariert und die Fenster im oberen Teil der Mühle erneuert worden. Die Technik der Windrose wurde überarbeitet. 2014 wurde der Mühlenhof mit altem Material neu gepflastert. 2015 wurde das Mauerwerk mit Muschelkalk neu verfugt und ein Mahlgang wieder nutzbar gemacht. 2016 ist die Galerie neu aufgebaut worden. Daneben werden die Müllereimaschinen von unserer Handwerkergruppe nach und nach wieder in Gang gebracht werden und dabei helfen manchmal die Schüler der BBS in ihren praktischen Stunden. In der anliegenden Mühlenscheune befinden sich ein Landwirtschaftsmuseum, in der der Weg des Getreides von der Aussaat bis zur Ernte an Hand zugehöriger Geräte und Maschinen verfolgt werden kann, sowie eine historische Schlosserwerkstatt mit zahlreichen Werkzeugen.

**Workshops für Kinder und Jugendliche 2-5 Stunden nach Absprache:**

### „Heute bin ich Müller“

Vom Korn zum Brot: Wir lernen die Mühle und landwirtschaftliche Maschinen kennen, mahlen mit Handmühlen, sieben das Mahlgut und backen Fladenbrote.

### „Heute bin ich Tischler“

Wir bauen Nistkästen für Vögel und Fledermäuse. Dabei lernen wir Holzbearbeitung und Maschinen wie Hobel, Sägen, Bohrer usw. kennen.

### „Heute bin ich Schmied“

Wir bringen das Eisen im Feuer zur Glut & schmieden uns ein Teil, wir bohren, schleifen und nieten.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Hooksweg 9a  
26441 Jever

#### Klassenstufen

Kita, GS, Sek1 + Sek2

#### Normale Öffnungszeiten

März - Oktober:

Sa, So, Feiertage, Brückentage: 14.00 - 17.00 Uhr

Juli - August: zusätzlich Mi, Fr: 14.00 - 17.00 Uhr

#### Schulfächer

Werken, Kunst, Sachunterricht

#### Normale Kosten

Mühle/Museum: 3,00 EUR Erwachsene/bis 16 J. frei  
Führungen: 4,00 EUR Erwachsene (vorab Anmeldung)

#### Kontakt

info@schlachtsmuehle.de

www.schlachtsmuehle.de

Tel.: 04461 969350 oder 04461 4214

## SCHLOSSMUSEUM

JEVER



Das Schlossmuseum Jever ist ein einzigartiges historisches Baudenkmal mit Parkanlage, das mit seinem kulturhistorischen Sammlungsbestand und den Räumen seiner Beletage zu einer lebendigen Zeitreise sowohl durch regionale wie auch europäische (Kultur-) Geschichte einlädt.

- Führungen: fächerübergreifend und thematisch (Epochen, historische Persönlichkeiten, Kulturgeschichte)
- Kulturforscherwerkstatt im Eulenturm: fächerspezifisch und Klassenstufen adäquat; gut kombinierbar mit anschließendem gestalterischen Impulsworkshops

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Schloßplatz 1  
26441 Jever

#### Klassenstufen

GS, Sek1 + Sek2

#### Normale Öffnungszeiten

Sommer (15.05. - 15.10.): Mo - So: 10.00 - 18.00 Uhr  
Winter (16.10. - 14.05.): Di - So: 10.00 - 18.00 Uhr

#### Schulfächer

Geschichte, Politik  
Kunst, Biologie

#### Normale Kosten

Führung für Kinder und Jugendliche bis 14 J.  
60 Minuten/30,00 EUR, Begleitperson/2,00 EUR

#### Kontakt

e.wilken@schlossmuseum.de  
a.marrack@schlossmuseum.de  
www.schlossmuseum.de  
Tel.: 04461 969350

#### Weitere Informationen

Führungen:  
Kulturforscherwerkstatt  
45 min./pro Person 2,50  
90 min./pro Person 3,00 EUR

Kulturforscherwerkstatt  
mit Impulsworkshop  
90 min./pro Person 3,50 EUR  
Vormittag/150 min/pro Person 4,50 EUR



## REGIONALES UMWELTZENTRUM (RUZ)

SCHORTENS



Das „RUZ“ in Schortens ist ein vom Land Niedersachsen anerkannter außerschulischer Lernstandort Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Wunderschön gelegen im verträumten Klosterpark Oestringfelde, der einen naturnah angelegten Garten beinhaltet.

### Von der Natur für die Zukunft lernen

Wir bieten Veranstaltungen für Kindergartengruppen und Schulklassen, Seminare, Fortbildungen, Vorträge, Beratung zu Umwelt- oder Naturschutzfragen sowie Unterstützung bei Unterrichtsvorhaben zur Bildung für eine nachhaltige Entwicklung. Außerdem stellen wir Fachliteratur, Unterrichtsmaterialien sowie Arbeits- und Messgeräte zur Ausleihe bereit.

Bei der Durchführung unserer Bildungsangebote legen wir besonderen Wert auf die originale Begegnung mit Natur und Umwelt, anhand derer wir naturbezogene und/oder gesellschaftliche Fragestellungen situations- und problemlöseorientiert bearbeiten. Selbstgesteuertes und kooperatives Lernen kombiniert mit unmittelbarem Erleben und

Erforschen, soll unter Berücksichtigung der kindlichen bzw. jugendlichen Lebenswelt eine individuelle Aneignung von Wissen und Kompetenzen ermöglichen.

### Thematisch ist vieles möglich:

- Lebensräume (z.B. Wald, Gewässer, Wiese, Moor, Boden)
- Tiere (z.B. Wolf, Vögel, Wirbellose, Insekten, Tierspuren)
- Pflanzen (z.B. Heil- und Küchenkräuter, Apfel, Bäume, Frühblüher)
- Klima (z.B. Energiesheriff, Klimamanager, Klimafrühstück, Erneuerbare Energien)
- Ressourcen (z.B. Müll, Papierschöpfen, Plastik, Wasser)
- Ernährung (z.B. Gesundes Frühstück, Regional & Saisonal)
- Naturwissenschaftliche Grundbildung (z.B. Vier Elemente - Wasser, Feuer, Erde, Luft)

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Ginsterweg 10  
26419 Schortens

#### Klassenstufen

Kita, GS, Sek1 + Sek2

#### Normale Öffnungszeiten

Mo - Do: 8.00 - 16.00 Uhr  
Fr: 8.00 - 14.00 Uhr

#### Schulfächer

Biologie, Sachunterricht

#### Normale Kosten

veranstaltungsabhängig

#### Kontakt

info@ruz-schortens.de  
www.ruz-schortens.de  
Tel.: 04461 891652



# NORDWEST- DEUTSCHES SCHULMUSEUM

ZETEL-BOHLENBERGERFELD



Das Nordwestdeutsche Schulmuseum, beheimatet in der Gemeinde Zetel, ist das älteste eigenständige Schulmuseums Deutschlands. Es stellt das Leben und Lernen in einer Landschule von 1900 bis zur Mitte der 1970er Jahre dar. Herzstück des Museums ist der original erhaltene Klassenraum aus der Wilhelminischen Zeit. Außerdem verfügt das Museum über eine außerordentliche Sammlung von Schulwandbildern, Kartenmaterial und eine Bibliothek mit ca. 28.000 Büchern das Thema Schule betreffend. Weiterhin sind zwei Dauerausstellungen und eine jährlich wechselnde Sonderausstellung zu sehen.

Als Angebot für Schüler wird der Historische Unterricht im Wilhelminischen Klassenraum und Archivbesuche für verschiedene Klassenstufen angeboten.

## Der Lernort im Überblick:

### Standort

Wehdestraße 97  
26340 Zetel

### Klassenstufen

verstärkt Grundklassen,  
nach Absprache mit der Lehrerschaft ist gerade im Archivangebot jede Klassenstufe angesprochen

### Normale Öffnungszeiten

April - Oktober:

Sa: 14.00 - 17.00 Uhr

So, Feiertage: 11.00 - 17.00 Uhr

ganzjährig nach Absprache

### Schulfächer

Heimat- und Sachunterricht, Deutsch  
Mathematik, Geschichte

### Normale Kosten

Kinder bis 6 Jahre: 2,00 EUR

Erwachsene: 3,50 EUR

Historische Unterrichtsstunde:

30,00 € (pauschal)

Fachliche Führung durch das Museum:

20,00 EUR

### Kontakt

info@schulmuseum.de

www.schulmuseum.de

04453 1381

## LERNORT TECHNIK UND NATUR

WILHELMSHAVEN UND BOCKHORN



Am Lernort Technik und Natur können sich Kinder und Jugendliche handlungsorientiert mit Themen aus den Bereichen Technik und Natur auseinandersetzen. Wir sind ein vom Land Niedersachsen anerkannter Lernstandort für Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) und thematisieren verschiedene BNE-Aspekte in unseren Angeboten. Aufgrund der geografischen Lage ist ein Arbeitsschwerpunkt das Umwelterleben an einem Küstenstandort.

Folgende Themenbereich werden unter anderem angeboten: Hafengebäude, Küstenschutz und Klimawandel, Bootsbau, Windenergie, Bauen und Konstruieren mit UMT, Getriebetechnik, Solarenergie, Elektronik, computerunterstütztes Zeichnen (CAD, CAM), Robotik (Lego Mindstorms), Mechatronik, Mikrocontroller (Arduino). Die Teilnehmenden arbeiten handlungsorientiert an einem Thema und erstellen in der Regel ein Produkt, das sie anschließend mit nach Hause nehmen dürfen.

Wir verstehen uns als ein Kooperationspartner der Schulen und bieten Module an, die von Schulklassen in Wilhelmshaven und im

Landkreis Friesland gebucht werden können. Diese beziehen sich auf die verschiedenen Curricula und Lehrpläne der kooperierenden Schulen. Darüber hinaus bieten wir Arbeitsgemeinschaften, Lehrerfortbildungen und eine Betreuung von Wettbewerben (Intech-Cup, First Lego League, Nordmetall-Cup) an. Zum Ende jedes Schuljahres tragen wir den Solarcup Wilhelmshaven-Friesland aus. Wir evaluieren und überarbeiten unsere Angebote regelmäßig und entwickeln zusammen mit Schulen neue Angebote.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standorte

Südstraße 2  
26345 Bockhorn

Ubbostraße 5  
26386 Wilhelmshaven

#### Klassenstufen

GS, Sek 1 + 2

#### Normale Öffnungszeiten

Mo – Do: 7:30 – 15:30 Uhr  
Fr: 7:30 – 13:00 Uhr

#### Schulfächer

Sachunterricht, Physik, Technik,  
Naturwissenschaften, Informatik

#### Normale Kosten

je nach Angebot zwischen 0,00 und 8,00 EUR

#### Kontakt

info@lernort-whv.eu  
www.lernort-whv.eu  
04421-455001



## HEIMATMUSEUM

VAREL



Im Jahre 1952 erwarb der Heimatverein Varel e.V. eines der ältesten Häuser in Varel, nämlich ein Ziegelsteingebäude aus dem Jahre 1677, in dem 1954 das Heimatmuseum eröffnet wurde. Durch Anbauten und Zukäufe in den Jahren 2002 und 2009 fand eine erhebliche Erweiterung statt.

Das Museum enthält heute eine sehr große Zahl von filigranen Ausstellungsstücken aus dem Raum Varel-Friesische Wehde, die von der Steinzeit über das Mittelalter und die Grafenzeit bis in das letzte Jahrhundert reichen. Modelle vom Stadtbild von 1858, dem Vareler Schloss und der Christiansburg am Vareler Hafen geben Einblick in frühere Entwicklungen. In besonderen Abteilungen werden Zinngießerei, Blaudruck, Exponate aus den ehemaligen Deutschen Kolonien, Portraits aus dem Vareler Grafenhaus, Einrichtungsgegenstände aus dem Vareler Schloss und vieles mehr vorgestellt.

Das Lothar-Meyer-Kabinett erinnert an den in Varel geborenen Forscher, der durch die Erforschung des periodischen Systems der Elemente Weltruhm erlangt hat. Das Rus-

ler-Zimmer erinnert an Georg Ruseler, geboren in Obenstrohe, der als bedeutender regionaler Schriftsteller in die Oldenburgische Geschichte einging.

Das Museum verfügt über eine große Sammlung von Bildern heimischer Künstler. Dem Heimatmuseum ist das umfangreiche Heimat- und Stadtarchiv, das „Gedächtnis Varel“, angegliedert.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Neumarktplatz 3 - 5  
26316 Varel

#### Klassenstufen

GS, Sek1 + Sek2

#### Normale Öffnungszeiten

Mai – Oktober:

Mi: 15.00 - 17.00 Uhr, So: 10.00 - 12.00 Uhr

Schulklassen und Besuchergruppen  
auf Anmeldung

#### Schulfächer

Regionalgeschichte, Stadtgeschichte  
Kunst, Handwerk, Wissenschaft

#### Normale Kosten

2,00 EUR pro Person, Kinder unter 15 Jahren frei  
Führung für Schulklassen kostenfrei Führung für  
Erwachsene: pro Gruppe 30,00 EUR

#### Kontakt

heimatverein.varel@t-online.de

h-g-buchtmannt@t-online.de

www.heimatverein.varel.de

04451 4936

#### Weitere Informationen

Von Mai bis Oktober werden jeweils am ersten  
Mittwoch im Monat um 19.00 Uhr abendliche  
Führungen angeboten (Eintritt frei)

## **NATIONALPARK-HAUS DANGAST**



Das Nationalpark-Haus Dangast bietet auf 450 m<sup>2</sup> eine abwechslungsreiche Ausstellung zum UNESCO Weltnaturerbe und Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer am Beispiel des Buchtenwatts Jadebusen.

Neben der Flora und Fauna des Wattenmeeres liegen weitere Schwerpunkte auf der Entstehungsgeschichte des Jadebusens, der Kunst-Geschichte Dangasts sowie den verschiedenen angrenzenden Landschaftstypen Marsch, Geest und Moor. Daneben sind laufend wechselnde Sonderausstellungen zu sehen. Ein spannendes Zusatzthema bildet seit 2016 die Darstellung der Arbeit des deutschen Havariekommandos. Im Seminarsaal des Hauses finden bis zu 80 Personen Platz. Für Schulen wie auch für andere Zielgruppen aller Altersklassen gibt es folgende Angebote:

- Wattführungen
- Interaktive Stranderkundungen
- Forscher-Expeditionen für Kinder
- Vogelführungen
- Botanische Salzwiesenführungen
- Deichführungen
- Projektwochen
- Hausführungen und Haus-Rallyes

- Beamerpräsentationen und Unterrichtseinheiten (z.B. Plastikmüll im Meer, Klimawandel, Seeschifffahrt und Havarie-Abwehr)

Alle Veranstaltungen werden individuell an die jeweilige Gruppe angepasst, auf Wunsch finden auch Veranstaltungen zu anderen Themen statt.

### **Der Lernort im Überblick:**

#### **Standort**

Zum Jadebusen 179  
26316 Nordseebad Dangast

#### **Klassenstufen**

alle Klassen, interessierte Personengruppen

#### **Normale Öffnungszeiten**

März bis November:

Di - Fr: 9.00 -12.00 und 14.00 - 18.00 Uhr

Sa, So und Feiertage 14.00 - 18.00 Uhr

Schul- und Gruppenveranstaltungen  
ganzjährig nach Vereinbarung

#### **Schulfächer**

fächerübergreifend

#### **Normale Kosten**

Schüler 4,00 EUR

#### **Kontakt**

[nationalparkhaus-dangast@email.de](mailto:nationalparkhaus-dangast@email.de)

[www.nationalparkhaus-wattenmeer.de/dangast](http://www.nationalparkhaus-wattenmeer.de/dangast)

Tel.: 04451 7058



## WINDMÜHLE MIT HEIMATKUNDLICHER SAMMLUNG

VAREL



Die fünfgeschossige Windmühle in Varel, eine der größten und mit 30 m Kappenhöhe eine der höchsten in Deutschland, wurde 1847/48 von dem letzten Vareler Grafen Gustav Adolf von Bentinck errichtet. Seit 1856 war sie im Privatbesitz und wechselte mehrfach den Eigentümer.

1972 erwarb die Stadt Varel die Mühle und übergab sie in die Obhut des Heimatvereins Varel e. V. Dieser wiederum richtete in der Mühle, in den hinzugebauten Nebengebäuden und in der benachbarten Scheune eine der größten und umfangreichsten heimatkundlichen Sammlungen im Oldenburger Land ein.

Viele Themenfelder werden durch anschauliche Exponate erklärt: Deichbau, Fischerei, Flachsbearbeitung, Friesensport mit Boßeln, Schleuderball und Klootschießen,

Handwerk, Hansa-Automobilbau, Haushalt, Herstellung von Mehl, Schrot und Graupen, Imkerei, Industrie, Landwirtschaft, Ziegelherstellung und vieles mehr. Sobald die Getreideernte eingesetzt hat, finden für Grundschulen mit den Klassen 3 und 4 aus Friesland/Wilhelmshaven, aus dem Ammerland und aus der Wesermarsch zum Thema „Vom Korn zum Mehl“ außerschulische Unterrichtsstunden statt, in denen die Kinder den Handdrusch mittels Dreschflegel, das Reinigen des Getreides und das Herstellen von Mehl mittels Reibschale bzw. Handquerne erlernen.

Nach rechtzeitiger Anmeldung ist auch die Führung von Schulklassen (Grundschulen, Ober-schulen und Gymnasien) durch das gesamte Ensemble oder durch gewünschte Themenbereiche möglich.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Mühlenstraße 52  
26316 Varel

#### Klassenstufen

GS, Sek1 + Sek2

#### Normale Öffnungszeiten

Februar - April, November: 10.00 - 12.00 Uhr

Mai - Oktober: Mi: 10.00 – 12.00 Uhr,

Sa, So: 10.00 – 16.00 Uhr

Schulklassen und Besuchergruppen auf Anmeldung

#### Schulfächer

nach Wahl siehe unter Themenfelder

#### Normale Kosten

kostenfrei

#### Kontakt

fleva48@aol.com

www.heimatvereinvarel.de

04451 2539

## UNESCO-WELTNATUR- ERBE WATTENMEER BESUCHERZENTRUM

WILHELMSHAVEN



Wal, Watt und Weltnaturerbe

Wer den einzigartigen Naturraum Wattenmeer entdecken möchte, sollte seine Reise im Wattenmeer-Besucherzentrum, dem Naturerlebniszentrum am Jadebusen, beginnen.

Der Besuchermagnet ist die Walausstellung mit dem 14 m langen Original-Skelett eines Pottwals und der weltweit einzigartigen Präsentation der plastinierten Walorgane. Interaktive Multimedia-Stationen vermitteln Erstaunliches über das Leben der sanften Riesen. Lauschen Sie Walgesängen und begeben Sie sich mit den Meeresgiganten auf eine virtuelle Reise vom Nordmeer bis zu den Azoren.

An vielen Entdecker-Stationen in der großen Wattausstellung können Sie erkunden, wie sich Tiere und Pflanzen den extremen Umweltbedingungen anpassen und in der Aquarienlandschaft typische Nordseetiere hautnah erleben. Begleiten Sie Zugvögel auf ihren Reisen und besichtigen Sie eine über 100 Jahre alte Vogelwärterhütte. Eine weitere Attraktion, nicht nur für Kinder, ist der Original-Krabbenkutter „Daggi“. Sonderausstellungen, Naturerlebnisveranstaltungen wie Seehund- und Kutterfahrten, Südstrandsafaris oder Exkursionen nach Spiekeroog machen das Weltnaturerbe Wattenmeer vielseitig erlebbar!

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Südstrand 110 b  
26382 Wilhelmshaven

#### Klassenstufen

alle Schulformen und Altersstufen

#### Normale Öffnungszeiten

Jan-Mrz. Di bis So von 10.00 bis 17.00 Uhr  
Apr-Juni Täglich von 10.00 bis 17.00 Uhr  
Juli-Aug Täglich von 10.00 bis 18.00 Uhr  
Sep-Okt Täglich von 10.00 bis 17.00 Uhr  
Nov-Dez Di bis So von 10.00 bis 17.00 Uhr

#### Schulfächer

nach Wahl

#### Normale Kosten

Schulklassen: pro Schüler 2,50 Euro

#### Kontakt

04421-910730  
info@wattenmeer-besucherzentrum.de

# KÜSTENMUSEUM WILHELMSHAVEN

WILHELMSHAVEN



Erforschen Sie in einer unkonventionell gestalteten Ausstellung die Vergangenheit, Gegenwart und Zukunft der Küste. Erfahren Sie spannende Geschichten über Sturmfluten, Deicharbeiter, Häuptlinge, Piraten, Schiffe, Kaiser und Masken.

Der abwechslungsreiche Rundgang beginnt mit der Entstehung der Küste vor rund 12.000 Jahren und reicht bis zu Wilhelmshavens Tiefwasserhafen JadeWeserPort. Die Besucher lernen die detektivische Arbeit der archäologischen Forschung bei der Rekonstruktion des Alltags der frühen Küstenbewohner kennen. Rund um die mittelalterliche Sibetsburg kann man sich als Pirat verkleiden, ein Schiff beladen oder einen Marktplatz kennen zu lernen. Die Stadtgeschichte lädt zur Erkundung der Sternstunden und Katastrophen in der rund 150jährigen Geschichte der Marinestadt ein.

Führungen zu folgenden Themen können gebucht werden:

- Küstenentstehung, Sturmfluten, Küstenschutz mit Deich- und Wurtbau
- Das Leben an der Küste: Von der Steinzeit bis zum Mittelalter, zum Beispiel „Piraten an der Jade“
- Stadtgeschichte Wilhelmshaven mit Stadtgründung, Kaiserzeit, Kolonialgeschichte, 1. Weltkrieg und Revolution sowie Nationalsozialismus und 2. Weltkrieg. Ergänzend dazu diverse Stadtrundgänge.
- Zu allen Themenbereichen können passende Workshops gebucht werden. Möglich sind u.a. Textile Techniken, Schmuckherstellung, Kalligraphie, Steinzeitwerkstatt – weitere Themen auf Anfrage

## Der Lernort im Überblick:

### Standort

Weserstraße 58  
26382 Wilhelmshaven

### Klassenstufen

GS, Sek1 + Sek2

### Normale Öffnungszeiten

Di - So 11 - 17 Uhr

### Schulfächer

nach Wahl

### Normale Kosten

Erwachsene: 5,00 €  
Ermäßigt I (Kinder 6 – 15 Jahre): 2,50 €  
Ermäßigt II (Schüler ab 16, Studenten, Azubis, Arbeitslose, Behinderte ab 80 %, Rentner): 3,50 €  
Kinder unter 6 Jahre: frei

### Kontakt

kuestenmuseum@wilhelmshaven-touristik.de  
Telefon 0 44 21/40 09 40

## MOBILUM – MOBILE UMWELTBILDUNG

FRESLAND, WITTMUND UND  
WILHELMSHAVEN



MOBILUM kommt mit dem Umweltmobil zu Ihnen, in Grundschulen, Kindergärten, in weiterführende Schulen sowie zu interessierten Personengruppen in Friesland, Wittmund und Wilhelmshaven.

Gemeinsam tauchen wir ein in das Abenteuer Natur.

Wir gehen nach draußen, um

- Tiere und Pflanzen um uns herum mit allen Sinnen zu entdecken und kennen zu lernen,
- ökologische Zusammenhänge und naturwissenschaftliche Phänomene zu erforschen,
- Schulgärten anzulegen und Biotope zu pflegen,
- das Klima am Modell verstehen und begreifen zu lernen,
- das Wissen daraus zu nutzen, um unser Alltagsverhalten zu hinterfragen,
- Lösungsansätze für aktuelle Umweltfragen zu finden,
- Zeit in der Natur zu genießen.

Ziel der Veranstaltungen ist es, Impulse, je nach Thema, zum bewussten Erleben der Natur, nachhaltigen Umgang mit Ressourcen und reflektierten Handeln zum Schutz des Klimas weiterzugeben.

Wir kommen mit dem Umweltmobil zu Ihnen und haben alle benötigten Materialien dabei. Die Veranstaltungen werden an das Alter und den Wissensstand der Teilnehmer/innen sowie die Gegebenheiten der Örtlichkeiten so angepasst. Sie stellen somit eine sinnvolle Ergänzung zum Schulunterricht dar.

Das Veranstaltungsprogramm ist einsehbar unter [www.niedersachsen.nabu.de](http://www.niedersachsen.nabu.de) oder wird auf Nachfrage zugesandt.

### Der Lernort im Überblick:

#### Standort

Lindenallee 1  
26441 Jever

#### Klassenstufen

Kitas, GS, Sek1 +Sek2,  
interessierte Personengruppen  
Studentenseminare und Schulungen für Lehrkräfte

#### Normale Öffnungszeiten

Veranstaltungen nach Vereinbarung bei Ihnen vor Ort  
Kernzeit zwischen 8.30 Uhr und 12.00 Uhr

#### Schulfächer

Sachunterricht, Biologie  
Naturwissenschaften

#### Normale Kosten

Je nach Klassen- oder Gruppengröße sowie Angebot ab 50,00 EUR pro Veranstaltung

#### Kontakt

[mobilum@friesland.de](mailto:mobilum@friesland.de)  
0151-51440-269 Susanne Ekhoﬀ  
0151-51440-267 Petra Walentowitz

# WALDPÄDAGOGIK- ZENTRUM WESER-EMS

LANDESWÄLDER IN FRIESLAND



In den Landeswäldern Frieslands bietet das Waldpädagogikzentrum Veranstaltungen rund um den Wald an. Der Wald ist zugleich Ort und Objekt des Geschehens. Er ist Entdeckungs- und Bewegungsraum. Er lädt zum Forschen und Sinnieren ein. Seine natürlichen Abläufe lassen sich bei Wind und Wetter mit Kopf, Herz und Hand erleben. Wir bieten individuell zugeschnittene Veranstaltungen zu allen Wald- und waldverwandten Themen an, wie

- Tiere des Waldes
- Bäume des Waldes
- Der Wald im Laufe der Jahreszeiten
- Ökosystem Wald – auch zur Vorbereitung aufs Abitur
- Nachhaltige Forstwirtschaft
- MINT im Wald
- Holz – nachhaltiger Roh- und Werkstoff
- Sonntagsspaziergänge – waldpädagogisch orientierte Familienführungen

## Der Lernort im Überblick:

### Standort

Landeswälder in Friesland  
Büro: Zeteler Straße 18  
26340 Zetel

### Klassenstufen

Kitas, GS, Sek1 + Sek2, Berufsschule  
Erwachsenenbildung

### Normale Öffnungszeiten

Mo - Fr: 08.00 - 16.00 Uhr

### Schulfächer

Mathematik, Biologie, Physik, Chemie  
Technik, Geschichte, Gesellschaftskunde

### Normale Kosten

Kurzzeitangebote: 2,50 EUR - 5,00 EUR  
Projektstage: 6,50 EUR - 7,50 EUR

### Kontakt

Wibeke.Schmidt@nfa-neuenbg.niedersachsen.de  
www.wpz-weser-ems.de  
04452 9115-18

Wangerland  
Nationalpark-Haus



Jever  
Feuerwehrmuseum



Jever  
Gröschlerhaus



Jever  
Schlachtsmühle



Jever  
Schlossmuseum



Schortens  
Regionales  
Umweltzentrum (RUZ)



Zetel  
Nordwestdeutsches  
Schulmuseum



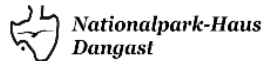
Bockhorn/  
Wilhelmshaven  
Lernort  
Technik und Natur



Varel  
Heimattmuseum



/Dangast  
Nationalparkhaus



Varel  
Windmühle mit  
heimatkundlicher  
Sammlung



Wilhelmshaven  
Heimattmuseum  
Wilhelmshaven



Wilhelmshaven  
Unesco-Weltnaturerbe  
Wattenmeer  
Besucherzentrum



Mobilum – mobile  
Umweltbildung



Waldpädagogik-  
zentrum  
Weser-Ems

