

**Projektmeldung für das  
Freiwillige Wissenschaftliche Jahr (FWJ)**

<b>Fakultät</b>	VI – Medizin und Gesundheitswissenschaften
<b>Institut/Department</b>	Department für Humanmedizin
<b>Arbeitsgruppe</b>	Universitätsklinik für Urologie
<b>Leitung</b>	Prof. Dr. Friedhelm Wawroschek
<b>Telefonnummer und Emailadresse</b>	0441/403/2302 <a href="mailto:wawroschek.friedhelm@klinikum-oldenburg.de">wawroschek.friedhelm@klinikum-oldenburg.de</a>
<b>Ansprechpartner*in</b>	Prof. Dr. Alexander Winter
<b>Telefonnummer und Emailadresse</b>	0441/403/2302 <a href="mailto:winter.alexander@klinikum-oldenburg.de">winter.alexander@klinikum-oldenburg.de</a>
<b>Projekt- und Tätigkeitsbeschreibung</b>	<p>Einen besonderen wissenschaftlichen Schwerpunkt der Universitätsklinik für Urologie stellen <b>innovative Diagnose- und Therapieverfahren für die urologische Krebstherapie</b> dar.</p> <p>Für das Prostatakarzinom wurde in unserer Klinik kürzlich ein Verfahren zur fluoreszierenden Markierung und intraoperativen Detektion von sogenannten Sentinel(=Schildwächter) -Lymphknoten mittels Indocyaningrün (ICG) etabliert. Im Zusammenhang damit sind weitere Studien bei unterschiedlichen Tumorerkrankungen geplant.</p> <p>Außerdem konnte von uns die Funktionsfähigkeit des neuen, weitgehend automatisierten OSNA-Verfahrens (OSNA= One Step Nucleid Acid Amplification) zum Nachweis von Lymphknoten-Metastasen bei Patienten mit Prostatakarzinom gezeigt werden. Dieses Verfahren wird nun in einer Folgestudie auch beim Blasen- und Peniskarzinom untersucht.</p> <p>Zudem beteiligen wir uns an verschiedenen multizentrischen Studien.</p> <p>Dem/r FWJler/in obliegen innerhalb dieser Projekte Aufgaben der Studienassistenten, welche u.a. die Messung von Fluoreszenzwerten sowie die Versorgung und Dokumentation vom Lymphknoten im OP umfasst. Weitere Tätigkeiten liegen je nach Projekt-/Studienstand bei der Analyse von Lymphknoten mittels OSNA und administrativen /organisatorischen Aufgaben in den o.g. Studienbereichen.</p>
<b>Gewünschte Vorkenntnisse</b>	Abitur mit naturwissenschaftlichem Schwerpunkt

<b>Anzahl der Plätze</b>	2
<b>Mögliche Termine für Bewerbungsgespräche</b>	Nach Vereinbarung