

PH LUZERN **PÄDAGOGISCHE** **HOCHSCHULE**



Forschung und Entwicklung

Institut für Fachdidaktik **Natur, Mensch, Gesellschaft**

weiterdenken.

Institut für Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft

(IF NMG)

Das Unterrichtsfach Natur, Mensch, Gesellschaft (NMG) mit seinen vier Perspektiven Natur und Technik (NT), Wirtschaft, Arbeit, Haushalt (WAH), Räume, Zeiten, Gesellschaften (RZG) und Ethik, Religionen, Gemeinschaft (ERG) zielt auf eine Auseinandersetzung der Lernenden mit der Welt ab und zwar über die vier folgenden Handlungsaspekte:

- ▶ die Welt wahrnehmen
- ▶ sich die Welt erschliessen
- ▶ sich in der Welt orientieren
- ▶ in der Welt handeln

Diese Auseinandersetzung mit der Welt erfolgt je nach erforderlicher Situation mono- oder vielperspektivisch, um sowohl den unterschiedlichen Zugängen der Kinder und Jugendlichen gerecht zu werden, als auch zielgerichtet den intendierten Kompetenzerwerb voranzutreiben.

Dem Fachbereich NMG fällt zudem die Aufgabe zu, das interdisziplinäre Konzept der Nachhaltigen Entwicklung zu hüten. Das Anspruchsvolle daran ist, dass dieses Konzept einer zukunftsfähigen Welt wissenschaftlich nicht abschliessend zu klären, sondern lediglich demokratisch verhandelbar ist.

Das Institut Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft zeichnet sich deshalb durch Schwerpunkte in Forschung und Entwicklung aus, die diese unterschiedlichen Zugänge und Ansprüche aufnehmen:

Die drei perspektivischen Schwerpunkte des IF NMG umfassen:

- ▶ Didaktik des geographischen Unterrichts
- ▶ Didaktik des geistes- und sozialwissenschaftlichen Unterrichts
- ▶ Didaktik des naturwissenschaftlich-technischen Unterrichts

Die drei interperspektivischen Schwerpunkte des IF NMG sind:

- ▶ Didaktik des inter- und transdisziplinären Unterrichts
- ▶ Didaktik außerschulischer Lernorte
- ▶ Lernmaterialien und Schulbuchforschung

Das Schulfach NMG und seine Fachbereiche inkl. BNE haben die höchste Stundendotation aller Schulfächer. Einem bildungsrelevanten und lernwirksamen Unterricht in NMG auf der Kindergarten- und Primarstufe, in NT, WAH, RZG und ERG der Sekundarstufe I und in den natur-, sozial- und geisteswissenschaftlichen Schulfächern bzw. dem Allgemeinbildenden Unterricht auf der Sekundarstufe II muss deshalb hohe Priorität zugebilligt werden, zumal dieser Anspruch für einen solch inhaltlich heterogenen Fachbereich höchst anspruchsvoll ist.

Das Institut für Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft (IF NMG) will diesen Anspruch einlösen, indem es sich den vier nachfolgenden Arbeitsbereichen in Forschung, Entwicklung, Lehre und Dienstleistung angenommen hat:

- ▶ Professionalisierung der Lehrpersonenbildung in NMG auf der Grundlage von Professionsforschung
- ▶ Forschungsbegleitete Entwicklung von Lehrmitteln für NMG und ihre Fachperspektiven
- ▶ Angewandte Grundlagenforschung zu Lernprozessen in NMG
- ▶ Dienstleister sein zum Fach NMG für Bildungsbehörden und Schulteams

Die Forschungs- und Entwicklungsprojekte des IF NMG finanzieren sich zu etwa gleich grossen Teilen über Drittmittel und Eigenmittel. Das Institut übernimmt im Bereich der natur-, sozial- und gesellschaftswissenschaftlichen Fachdidaktik Aufträge von Behörden, Bildungsinstitutionen und Firmen.



Leistungsbereich

Forschung und Entwicklung

Die Forschung und Entwicklung (F+E) der PH Luzern dienen der wissenschaftlichen Fundierung der Lehrerbildung und der Gewinnung neuer Erkenntnisse zur Unterstützung und Optimierung institutionalisierter Bildungsprozesse. Die PH Luzern führt vier F+E Institute und zwei F+E-Gruppen:

Institut für Professions- und Unterrichtsforschung (IPU)

Mit Fokus auf Bildungs- und Erziehungsprozesse im und durch Unterricht behandeln die Forschungs- und Entwicklungsprojekte Fragen zur Kompetenzentwicklung in der Aus- und Weiterbildung der Lehrpersonen. (Video-)Analysen von Unterricht ermöglichen Einblicke in das komplexe Interaktionsgeschehen und generieren Wissen über Unterrichtsrealitäten und deren Lernwirksamkeit.

Institut für Schule und Heterogenität (ISH)

Das ISH befasst sich mit inklusiven Bildungsprozessen in Schule und Unterricht. Im Fokus der Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten liegen die kulturelle Vielfalt und Mehrsprachigkeit, die schulische Integration von Kindern mit Behinderung sowie das sozio-emotionale Lernen von Kindern und Handeln von Lehrpersonen unter heterogenitätssensibler Perspektive.

Institut für Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft (IF NMG)

Das IF NMG will dazu beitragen, dass bildungsrelevanter und lernwirksamer Unterricht im Schulfach NMG und seinen Fachperspektiven gestärkt wird. Es nimmt sich deshalb vier zent-

ralen Arbeitsbereichen an: Professionalisierung der Lehrpersonenbildung auf der Grundlage von Professionsforschung, forschungsbegleitete Entwicklung von Lehrmitteln, angewandte Grundlagenforschung zu Lernprozessen und Dienstleistung für Bildungsbehörden und Schulteams.

Institut für Geschichtsdidaktik und Erinnerungskulturen (IGE)

Das Institut für Geschichtsdidaktik und Erinnerungskulturen beschäftigt sich damit, wie Menschen und Gesellschaften mit Geschichte und Erinnerung umgehen. In einem zirkulären Prozess von Forschung, Theorie und Praxis werden besonders Geschichtsunterricht, Geschichte in der Öffentlichkeit (Public History), Orte und Räume der Erinnerung, Mythisierungen, Zeitzeuginnen und Zeitzeugen in den Blick genommen.

Forschungsgruppe Sprachen und Schrift

Sprache als spezifisch menschliche Fähigkeit ist sowohl Inhalt als auch Mittel des Lernens. In der F+E-Gruppe Sprachen und Schrift werden diese Lernprozesse erforscht und Produkte (z. B. Lehrmittel) entwickelt, die das Lernen unterstützen.

Forschungsgruppe Bewegung und Sport

Kompetenzzentrum für alle Fragen rund um den Ausbildungs- und Forschungsbereich Bewegung und Sport. Inhalte sind u. a. Projektentwicklungen, Evaluationen und Expertisen im Auftrag öffentlicher und privater Auftraggeber.

www.ifnmg.phlu.ch

**Institut für Fachdidaktik
Natur, Mensch, Gesellschaft**

Prof. Dr. Markus Wilhelm

Leiter IF NMG

markus.wilhelm@phlu.ch

T +41 (0)41 228 71 50

Sekretariat T +41 (0)41 228 72 88

.....
PH Luzern · Pädagogische Hochschule Luzern

Forschung und Entwicklung

Löwengraben 14 · 6004 Luzern

fe@phlu.ch · www.phlu.ch

