

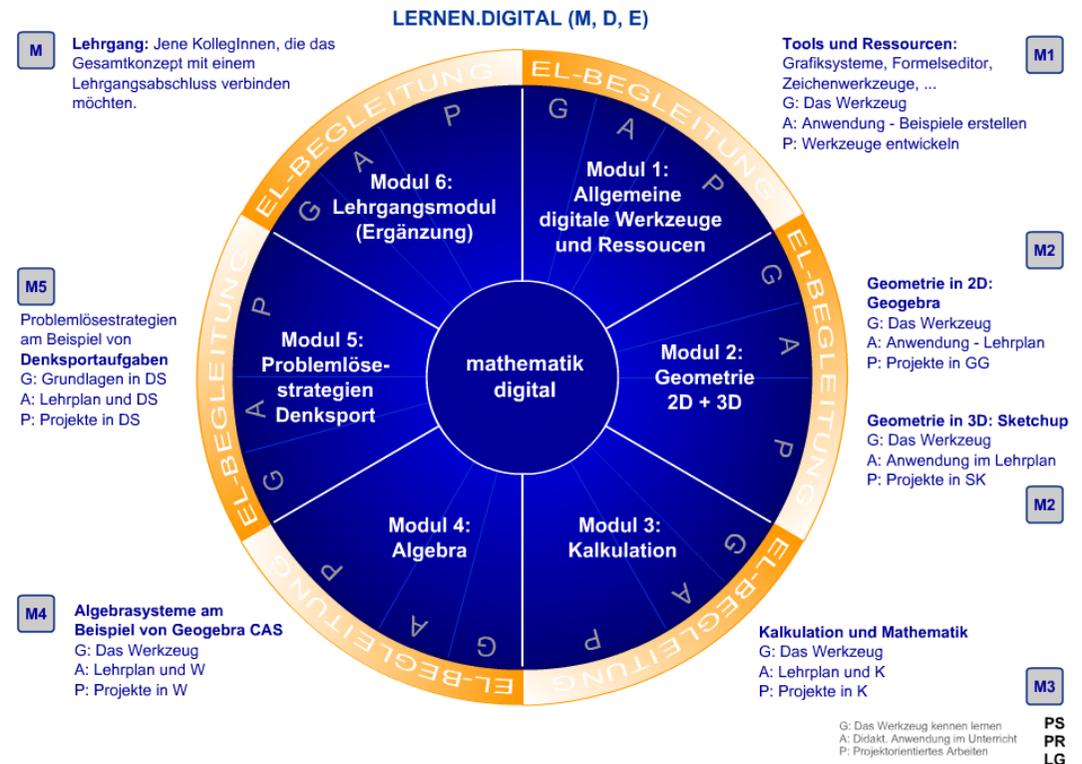


# MATHEMATIK DIGITAL Kompetenzpass

Eine Kooperation zwischen den Pädagogischen Hochschulen  
PH Diözese Linz  
PH Niederösterreich  
PH Kärnten  
PH Vorarlberg

**KONTAKT**  
Institut für Medienpädagogik, IKT und E-Learning  
Private Pädagogische Hochschule der Diözese Linz  
Salesianumweg 3  
4020 Linz  
Tel: 0732 / 77 26 66 – 4702  
Mail: [ellearn@ph-linz.at](mailto:ellearn@ph-linz.at)

Als SCHILF- und SCHÜLF-Veranstaltungen empfohlen



Vor- und Nachname: .....

Ort und Datum: .....



# Mathematik DIGITAL

## Fachmodule und Inhalte

**Grundlagen**  
4 UE Präsenz + EL

**Fachdidaktik  
Anwendung**  
4 UE Präsenz + EL

**Entwicklung**  
8 UE Präsenz + EL

			Grundlagen 4 UE Präsenz + EL	Fachdidaktik Anwendung 4 UE Präsenz + EL	Entwicklung 8 UE Präsenz + EL
<b>M 1</b>	<b>Online-Ressourcen für den Mathematikunterricht</b> Offline- und Online-Ressourcen nutzen und im Unterricht und in der Unterrichtsvorbereitung einsetzen können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			
<b>M 2a</b>	<b>Dynamische 2D-Geometriesoftware</b> Dynamische 2D-Geometriesoftware nutzen und Anwendungsbeispiele des Lehrplans erstellen können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			
<b>M 2b</b>	<b>Dynamische 3D-Geometriesoftware</b> Elementare 3D-Softwaresysteme nutzen und Anwendungsbeispiele aus dem Lehrplan erstellen können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			
<b>M 3</b>	<b>Die Kalkulation als Werkzeug im Mathematikunterricht</b> Die Tabellenkalkulation als Werkzeug in der Unterrichtsvorbereitung und in Beispielen des Unterrichts nutzen können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			
<b>M 4</b>	<b>Computeralgebra am Beispiel von Geogebra-CAS</b> Elementare Algebrasoftware für den Unterricht nutzen und in einfachen Beispielen anwenden können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			
<b>M 5</b>	<b>Problemlösestrategien mittels Denksportaufgaben</b> Software zu Aufgabenstellungen des Bereichs Problemlösestrategien mittels Denksportaufgaben im Unterricht einsetzen und an Lehrplaninhalten anwenden können.	<b>Ort:</b>			
		<b>Datum:</b>			
		<b>Ref.:</b>			