

Vernetzung der Lehrmittel

„Produkte begleiten und bewerten“ und „mathbuch 1, 2, 3 und 3+“ des 3. Zyklus

Lernumgebung (LU) mathbuch - Produkte begleiten und bewerten

In der nachfolgenden **Tabelle 1** sind:

- Vertikal die Produkte aus dem Buch „Produkte im Mathematikunterricht begleiten und bewerten“ aufgelistet.
- Horizontal die LU's der mathbücher aufgelistet.

Die Tabelle schafft eine Übersicht, bei welcher LU eine Produktarbeit eingebaut werden kann.

- ohne Klammer: sehr hohe Übereinstimmung
- mit Klammer: teilweise Übereinstimmung

In welchen Lernumgebungen (LU) sind passende Inhalte zu den Produkten zu finden?

Diese Tabelle schafft eine Übersicht, welche Lernumgebungen passende Inhalte zum jeweiligen Produkt haben (Grundlagen, Teilaufgaben, Vertiefungen, Anwendungen).

Tabelle 1: Welche LU passt am besten zum Produkt?

	MB1	MB2	MB3	MB3+
Grössen, Funktionen, Daten und Zufall				
1 Rabatte	LU18	LU20	(LU11)	(LU15)
2 Würfelspiel	LU31	LU21	LU14	LU18
3 Mit Bildern rechnen	LU9, (LU33)	(LU5), LU28	(LU10), (LU16), (LU19)	(LU14), (LU22), (LU25)
4 Wohnungspläne	LU9	(LU5), LU28	LU15	(LU22)
5 Lebenskosten	(LU15), LU25	LU6, LU20	LU3 (LU9)	LU3 (LU10)
6 Gefälle		LU14, (LU15)	LU6	LU7
7 Lohn und Budget		(LU27), (LU38)	LU12, (LU13)	LU16, (LU23)
8 Büchsen	(LU14)	LU15, LU19	(LU19)	(LU22)
Zahl und Variable				
9a Terme finden	LU26	LU24	LU20	LU6
9b Terme finden	LU26	LU24, (LU32)	LU20	LU6
10 Gleichwertige Terme	(LU9)	LU2	LU20	LU6
11 Algorithmen	(LU10)	(LU24)	LU28	LU28
12 Situationen darstellen	(LU25)	LU3, LU10	LU11	LU11, LU15
13a Gleichungen	(LU11)	LU10	LU11	LU11
13b Gleichungen	(LU11)	LU10	LU11	LU11, LU19
14 Zaubertricks		LU3, (LU10), LU18	(LU7)	(LU8), LU11
15 Wurzeln		LU13	(LU23)	LU13
Form und Raum				
16 Symmetrie	LU20, (LU23)	LU1	(LU7)	(LU8)
17 Puzzleteile	(LU12)	(LU11), LU37	(LU4)	(LU4)
18 Vierecke	LU12, (LU20), (LU21), LU30	LU11, (LU22), LU33	(LU7)	(LU8)
19 Koordinaten	LU6	LU1	(LU4)	(LU4)
20 Kugelschachteln	LU13, LU27	LU19	LU10, (LU16)	LU14, (LU25)
21 Volumen und Oberfläche	LU13, LU27	LU19	(LU4), LU10	(LU4), (LU14)
22 Pythagoraspuzzle	(LU30)	LU12, (LU13)		(LU21)
23 Keplerstern	(LU27)	(LU19)	LU10, LU25	

Tabelle 2: Mathbuch 1 - Produkte

Mathbuch	Lernumgebung	Produkte im Mathematikunterricht																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 a	9 b	10	11	12	13 a	13 b	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	1	x																								
1	2																									
1	3			x																						
1	4			x																						
1	5																	x	x	x	x				x	
1	6							x														x				
1	7																									
1	8	x																		x						
1	9			x	x		x													x		x	x	x		x
1	10									x	x	x	x				x									
1	11									x	x			x	x	x	x									
1	12																			x	x	x	x		x	
1	13			x	x				x														x	x		x
1	14					x		x																		
1	15	x				x		x																		
1	16																									
1	17				x										x	x				x						
1	18	x				x																				
1	19									x	x			x	x	x	x	x								
1	20																		x	x	x	x				
1	21																		x		x		x		x	
1	22	x				x		x																		
1	23																			x	x	x				x
1	24																			x		x	x			
1	25	x				x		x						x												
1	26									x	x							x								
1	27									x														x	x	x
1	28	x		x		x																				
1	29	x																								
1	30																			x	x	x	x	x		x
1	31		x																							
1	32			x		x																				
1	33			x						x														x	x	x
1	34			x	x																					
1	35												x							x	x	x	x			
1	36			x				x																		
1	37	x		x																						

Tabelle 3: Mathbuch 2 - Produkte

Mathbuch	Lernumgebung	Produkte im Mathematikunterricht																									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 a	9 b	10	11	12	13 a	13 b	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
2	2																										
2	3																										
2	4																										
2	5																										
2	6																										
2	7																										
2	8																										
2	9																										
2	10																										
2	11																										
2	12																										
2	13																										
2	14																										
2	15																										
2	16																										
2	17																										
2	18																										
2	19																										
2	20																										
2	21																										
2	22																										
2	23																										
2	24																										
2	25																										
2	26																										
2	27																										
2	28																										
2	29																										
2	30																										
2	31																										
2	32																										
2	33																										
2	34																										
2	35																										
2	36																										
2	37																										
2	38																										

Tabelle 4: Mathbuch 3 - Produkte

Mathbuch	Lernumgebung	Produkte im Mathematikunterricht																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 a	9 b	10	11	12	13 a	13 b	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	2						x																			
3	3	x				x																				
3	4				x				x											x		x	x	x		x
3	5			x					x														x			
3	6						x																			
3	7			x									x				x		x		x	x			x	
3	8				x																				x	x
3	9					x																				
3	10			x																			x	x		x
3	11	x								x	x			x												
3	12					x		x																		
3	13	x							x																	
3	14		x																							
3	15	x		x	x		x																x	x		
3	16																						x	x		
3	17				x														x	x						x
3	18																									
3	19			x					x																	
3	20									x	x	x	x													
3	21	x																								
3	22																									
3	23												x					x								
3	24																									
3	25																						x	x		x
3	26			x																						
3	27					x		x																		
3	28												x													
3	29									x	x															
3	30																									
3	31					x		x																		

Tabelle 5: Mathbuch 3+ - Produkte

Mathbuch	Lernumgebung	Produkte im Mathematikunterricht																								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 a	9 b	10	11	12	13 a	13 b	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3+	2																									
3+	3	x				x																				
3+	4				x				x										x	x	x	x	x	x		x
3+	5								x															x		
3+	6			x						x	x	x														
3+	7						x																			
3+	8			x									x				x		x		x	x			x	
3+	9				x																				x	x
3+	10					x																				
3+	11													x	x	x	x	x								
3+	12						x																			
3+	13														x	x		x					x			
3+	14			x																				x	x	x
3+	15	x									x	x		x												
3+	16					x		x																		
3+	17																									
3+	18		x																							
3+	19													x	x	x										
3+	20															x										
3+	21												x	x									x	x	x	x
3+	22			x					x																	
3+	23	x							x																	
3+	24				x														x	x				x	x	
3+	25			x																				x	x	
3+	26																									
3+	27														x	x		x								
3+	28												x				x									
3+	29																									
3+	30																							x	x	x
3+	31			x																						
3+	32					x		x																		
3+	33												x													
3+	34													x	x											
3+	35																									
3+	36							x																		