Inhalt

Mengen, Größen, Welterschließung 2.1 Zum Mathematikverständnis im FgE – aktuelle Entwicklungen 2.1.1 Der anschlussfähige Mathematikbegriff 2.1.2 Exkurs – Mathematikunterricht und (Allgemein-)Bildung 2.1.3 Unspezifische Vorläuferfertigkeiten und Nichtnumerische Handlungsfelder 2.1.4 Spezifische Vorläuferfertigkeiten und numerische Handlungsfelder
Entwicklungen 2.1.1 Der anschlussfähige Mathematikbegriff 2.1.2 Exkurs – Mathematikunterricht und (Allgemein-)Bildung 2.1.3 Unspezifische Vorläuferfertigkeiten und Nichtnumerische Handlungsfelder 2.1.4 Spezifische Vorläuferfertigkeiten und numerische Handlungsfelder
 2.1.1 Der anschlussfähige Mathematikbegriff 2.1.2 Exkurs – Mathematikunterricht und (Allgemein-)Bildung 2.1.3 Unspezifische Vorläuferfertigkeiten und Nichtnumerische Handlungsfelder 2.1.4 Spezifische Vorläuferfertigkeiten und numerische Handlungsfelder
2.1.2 Exkurs – Mathematikunterricht und (Allgemein-)Bildung
(Allgemein-)Bildung
 2.1.3 Unspezifische Vorläuferfertigkeiten und Nichtnumerische Handlungsfelder 2.1.4 Spezifische Vorläuferfertigkeiten und numerische Handlungsfelder
numerische Handlungsfelder
numerische Handlungsfelder
Handlungsfelder
2.2 Methodische Überlegungen
2.2.1 Unterrichtsprinzipien
2.2.2 Mathematik und Sprache
2.2.3 Unterrichtliche Organisationsformen
2.2.4 Darstellungsebenen
2.2.5 Medien I – Veranschaulichung und Anschauung
2.2.6 Medien II – Mathematikhefte
2.2.7 Medien III – Computer und Lernprogramme
Diagnostik und Förderplanung
3.1 Standardisierte Inventare
3.1.1 Vorweg
3.1.2 OTZ – Osnabrücker Test zur
Zahlbegriffsentwicklung
3.1.3 TEDI-MATH – Test zur Erfassung numerisch-
rechnerischer Fertigkeiten
3.2 Informelle Verfahren
3.2.1 Grundlagen der Strukturierten Beobachtung
3.2.2 EMBI – ElementarMathematisches BasisInterview
3.3 Förderplanung
Curriculare Orientierung
4.1 Bildungspläne (Auswahl)

	4.1.1 Aktuelle Entwicklungen
	4.1.2 Bayern (2003)
	4.1.3 Baden-Württemberg (2009)
	4.1.4 Hessen (2013)
4.2	4.1.5 Ausblick
4.2	Die Bildungsstandards der KMK (Grundlagen)
	emeine mathematische Kompetenzen im Kontext FgE
5.1	Problemlösen
5.2	Kommunizieren
5.3	Argumentieren
5.4	Modellieren
5.5	Darstellen
Inha	ltsbezogene mathematische Kompetenzen im Kontext
E~E	-
_	
6.1	Muster und Strukturen
_	Muster und StrukturenZahlen und Operationen
6.1	Muster und Strukturen
6.1	Muster und Strukturen
6.1	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte
6.1	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem
6.1	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen
6.1	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form
6.1 6.2	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen
6.1 6.2	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven
6.1 6.2	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen 6.4.1 »Größen und Messen« als Bindeglied zwischen
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen Größen und Messen 6.4.1 »Größen und Messen« als Bindeglied zwischen Arithmetik und Geometrie 6.4.2 Grundlagen
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen 6.4.1 »Größen und Messen« als Bindeglied zwischen Arithmetik und Geometrie 6.4.2 Grundlagen 6.4.3 Größenbereiche
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen 6.4.1 »Größen und Messen« als Bindeglied zwischen Arithmetik und Geometrie 6.4.2 Grundlagen 6.4.3 Größenbereiche Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit
6.1 6.2 6.3	Muster und Strukturen Zahlen und Operationen 6.2.1 »Zahlen bitte« – zur Bedeutung numerischer Kompetenzen 6.2.2 Didaktische Ansatzpunkte 6.2.3 Das Stellenwertsystem 6.2.4 Rechenoperationen Raum und Form 6.3.1 Die Grundideen der Geometrie 6.3.2 Fachdidaktische Perspektiven Größen und Messen 6.4.1 »Größen und Messen« als Bindeglied zwischen Arithmetik und Geometrie 6.4.2 Grundlagen 6.4.3 Größenbereiche Daten, Häufigkeit und Wahrscheinlichkeit