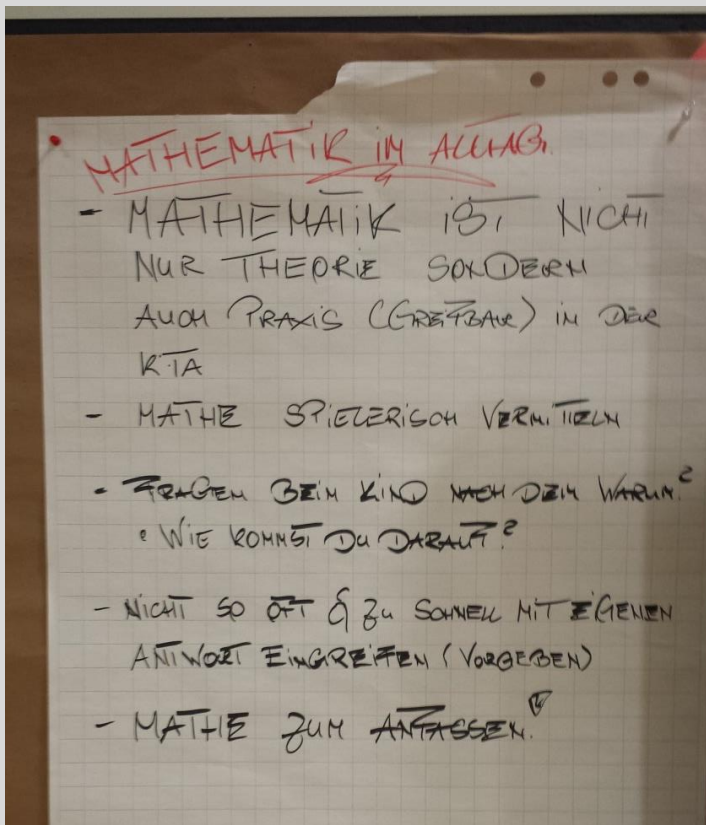


# Faszination Mathematik!



Workshop 1 Mathematische Inhalte in alltäglichen Kindertagesituationen, Iwona Amburski, Kita Sternklang



# Faszination Mathematik!

**Workshop 2:** Bewegte Mathematik, Carsten Ehlert, bwgt e.V.

## Anklammern:

- Dynamik
- Auge – Hand – Koordination
- Zählen/ Abzählen
- Mengenvergleich

## Bewegungswürfel:

- Kinder können mitbestimmen
- Kurze Spannungskurve
- Einfachdurchführung
- Joker miteinbringen
- nur ein Junge
- hören – erfassen - zählen

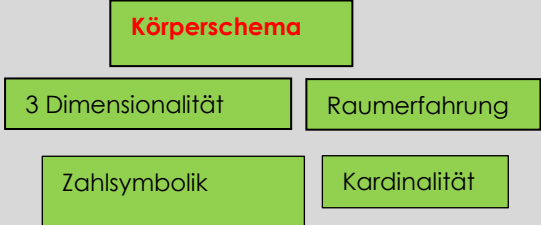
## Zähl-Spring - Spiel

- Zahl erkennen > Zahlreihe
- Zahlen-Würfel -Spielfeld
- Bewegen
- Taktik – Strategie
- Kardinalität
- Raum Orientierung – rechts-links-diagonale
- Kommunikation
- Regeln „neu“ absprechen
- rechts, links, vorne hinten

## Entdeckungsreise

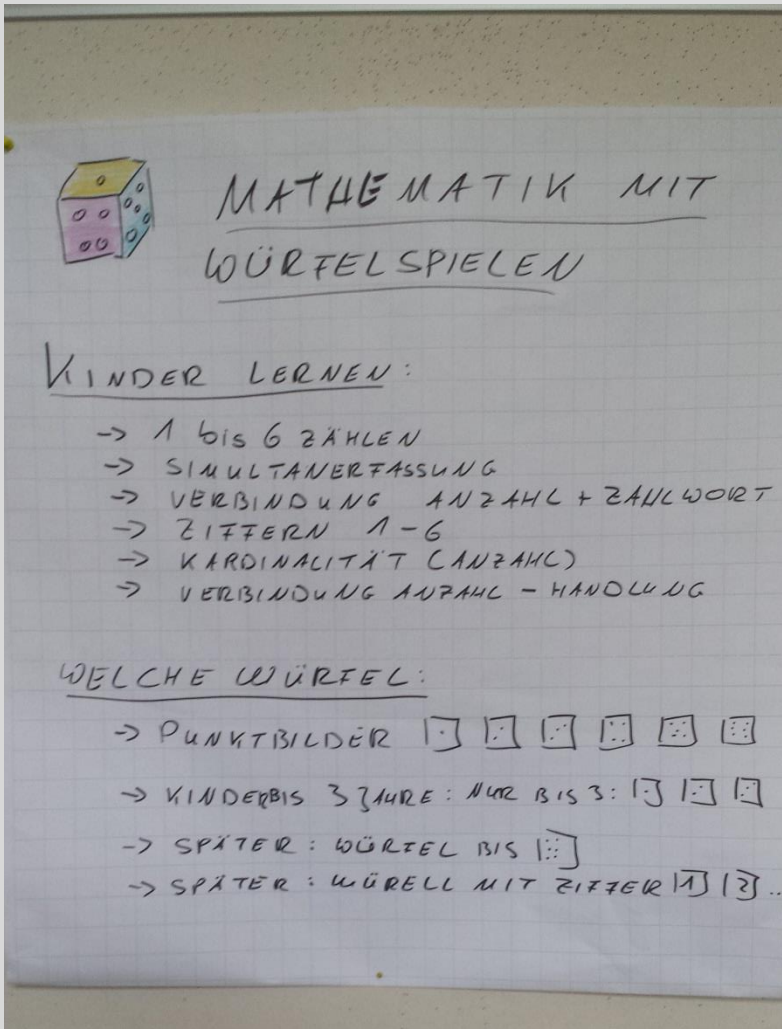
- |             |       |                              |
|-------------|-------|------------------------------|
| 6           | K     | - Bedienfeld Kaffeeautomat   |
| die längste |       | - Höhe Pin -Wand             |
| 15          | 1/2 K | - Breite Bodenfliesen        |
| Kürzeste    | 6 K   | -Türklinke                   |
| "           |       | - Lichtschalter              |
| 36          | K     | - Rückenlehne – roter Sessel |

Auge Hand Koordination	Sortieren	Vergleichen
Maßeinheit	Messen	Raumlage
Raumerfahrung	Zählen	Geometrie
Logische Schlussfolgerungen		



# Faszination Mathematik!

**Workshop 3:** Frühe mathematische Bildung mit Würfelspielen,  
Dr. Aljoscha Jegodtka, frühe Mathematik - Institut für Fort- und  
Weiterbildung



**Workshop 4:** Mathematik spielend entdecken mit Kindern unter drei Jahre,  
Martina Tengler

## Begriffe Sammlung

Kardinalität ♦ Zahlzerlegung ♦ Taktik ♦ Sprache ♦ Körperschema  
♦ Präposition ♦ Messen ♦ Abzählen ♦ Zahlzeichen ♦ Positionierung im  
Raum ♦ Zählen ♦ Ziffern ♦ Längenvergleich ♦ Dreidimensionalität  
♦ Mengen bilden und zerlegen ♦ Auge-Hand- Koordination ♦ taktil  
♦ Mengenvergleich ♦ Raumerfahrung Symbole ♦ Klassifizierung  
♦ Zahlaspekte ♦ Geometrie ♦ Maßeinheit ♦ Zahlwortreihe ♦ Ordinalität  
♦ Antizipieren/Planen ♦ Sortieren

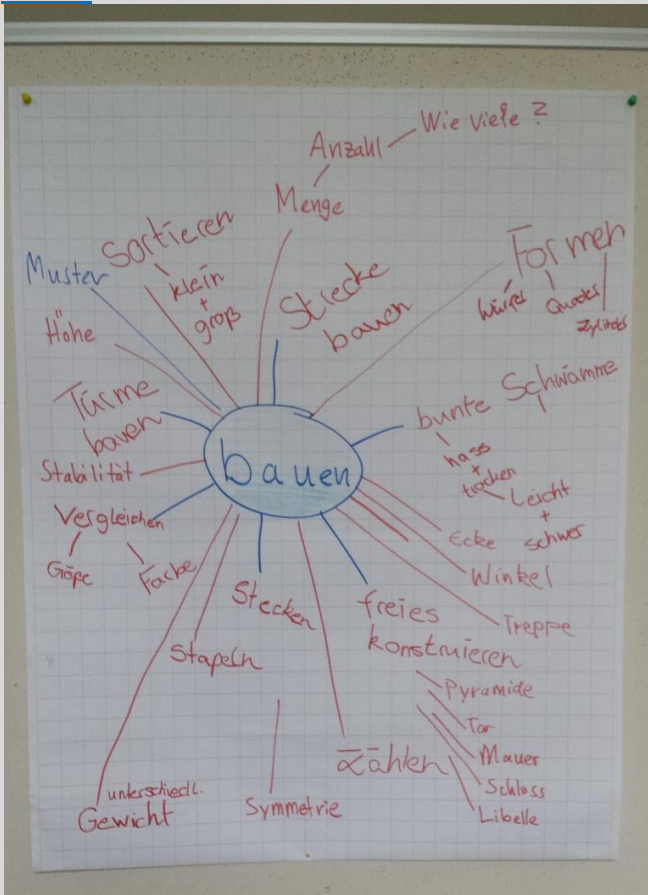
# Faszination Mathematik!

		Gewicht	
	Dichte		Strecke
Menge			Verhältnis
Volumen			Körper
	<b>Mathematische Themen:</b>		Multiplikation
Vergleichen			Hälfte
Gemeinsamkeit/ Unterschied		Teil	
	Räumliche Beziehung	Winkel	
	Division	Zeit	

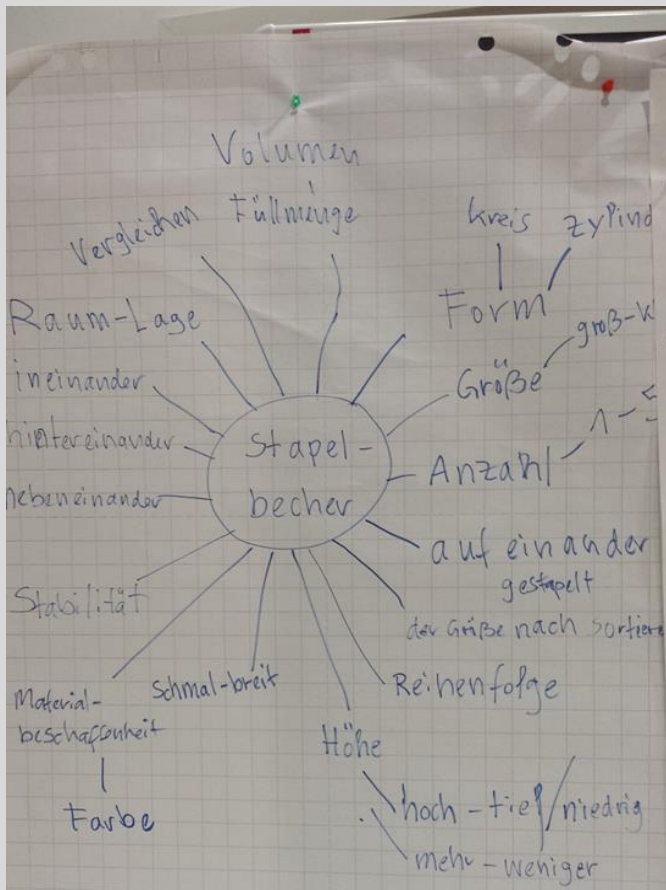
## Fördern

- Vorbauen
- zusätzliches Material anbieten
- einfach bauen lassen (Zeit, Material Raum)
- mitspielen, selber was bauen
  - sanfte Impulse geben
- Material ausleihen
- Eltern Tipps geben
- sprachlich begleiten mit mathematischen Begriffen
- Auftrag
- Fragen stellen

## Bauen



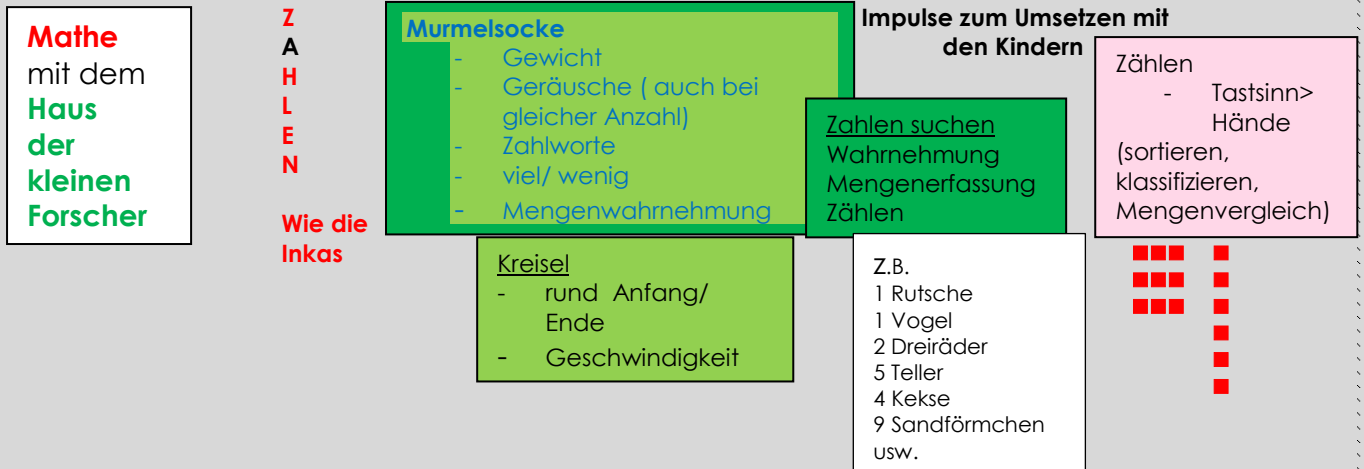
# Faszination Mathematik!



# Faszination Mathematik!

## Workshop 6

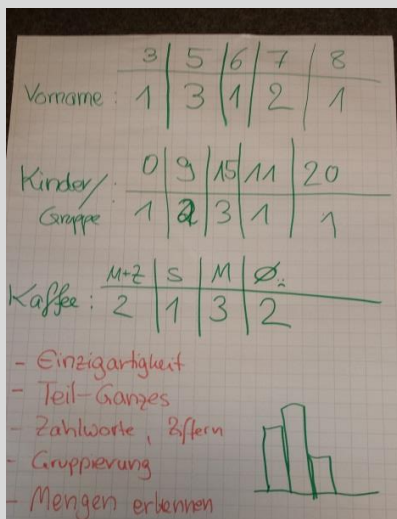
Wie kann man mit Kindern Zahlenräume entdecken und begreifen?, Kerstin Hasse, Netzwerk IHK Berlin, Stiftung Haus der kleinen Forscher



### Lernerfahrung:

Multiplikation / Division: Zahlen zerlegen, Zahlenmuster, Zahlen(er)kennen, > z.B. Zahlwortreihe, Zahl, Ziffer Aspekte von Zahlen

Addition / Subtraktion: Anzahl erfassen > Anzahl zählend erfassen, simultane Zahlerfassung



# Faszination Mathematik!

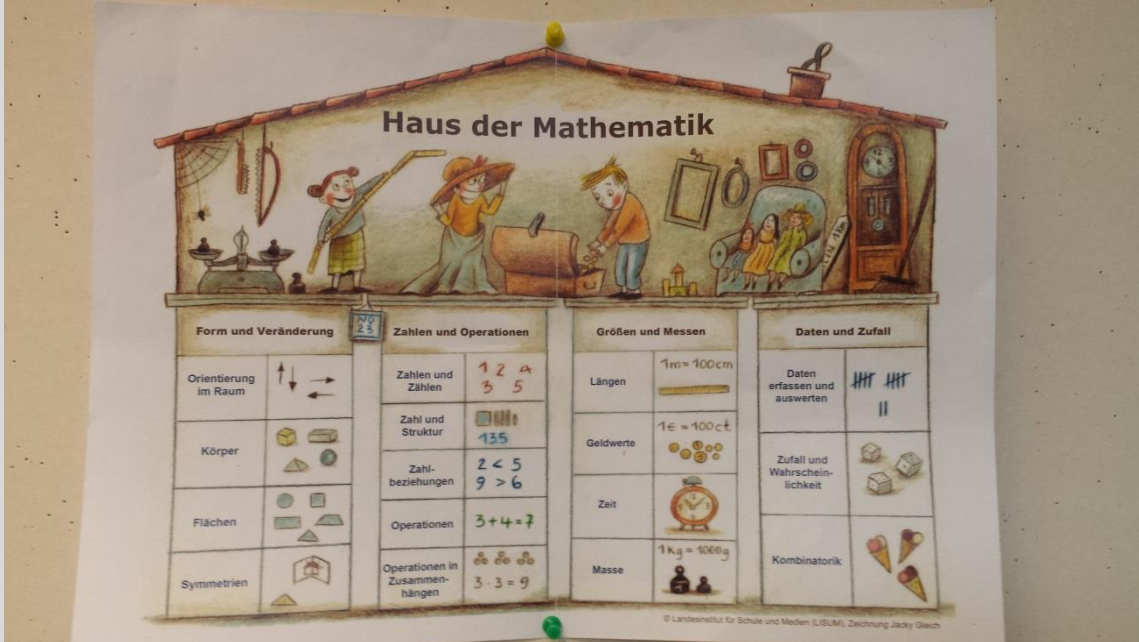
## Workshop 7

Gut vorbereitet Kindern den Übergang in die Schule erleichtern  
Gundula Meiering, Lisum, ISQ

Gundula.Meiering@isq-bb.de

Powerpointpräsentation zu Laube kann zugeschickt werden.

Kindergarten Schule



## Was können wir tun?

