



49074 Osnabrück, Kollegienwall 28 a/b, 49 356 Diepholz, Bahnhofstr. 7, 32052 Herford, Steinstr. 3, 48143 Münster, Bergstr. 30, 48431 Rheine, Klosterstr. 19  
Tel: 0541/2052242 / FAX: 0541/2052244; [www.os-rechenschwaech.de](http://www.os-rechenschwaech.de), e-mail: [os-zentrum@t-online.de](mailto:os-zentrum@t-online.de)

## Gliederung Fortbildung Grund- und Förderschule – Webinar mit Zoom

### **Rechenschwäche: Früherkennung – Prävention – Förderung** Die mathematischen Weichen in der 1. Klasse richtig stellen

0. Jana rechnet  $8 + 5$  und  $13 - 5$ . Was kann denn daran nur so schwer sein?
1. **Woran scheitern rechenschwache Kinder?**
  - 1.1 Mengenkonstanz - „gleich viel kann auch mehr sein!“
  - 1.2 Mengenstrukturierung - oder jedes Mal neu zählen?
  - 1.3 Operationsverständnis - „minus kann ich sowieso nicht!“
2. **Diagnostik am Beispiel** Varianz/Mengenkonstanz mit praktischen Übungen  
  
Pause
3. **Einführung der Zahlaspekte** (kardinal/nominal/ordinal) und  
Was sind eigentlich Vorgänger/Nachfolger - Nachbarzahlen?
4. Das Schüttelbox-Programm – für Schule und  
Förderung – Arbeit mit strukturierten Mengen im Zahlenraum bis 10
5. **Ein Ausblick:** Rechnen mit dem Dezimalsystem: Einführung des  
Dezimalsystems – Wir rechnen noch einmal  $8 + 5$  und  $13 - 5$ .

**Referent:** Hans-Joachim Lukow, Zentrum für angewandte Lernforschung gGmbH  
Osnabrücker Zentrum für mathematisches Lernen

**Hinweise:** Die Materialien zum Webinar werden Ihnen im Vorfeld, wie auch der Zoom-Link zugesandt. Die Datei Varianztest 2013.PDF drucken Sie bitte im Vorfeld aus und studieren den Inhalt, um ein reibungslosen Ablauf des Webinars zu gewährleisten.