

## **W 1.2**

**Ulrich Kortenkamp/Heiko Etzold**

**Universität Potsdam**

### **Zahlverständnis erarbeiten mit digitaler Unterstützung**

In diesem Workshop stellen wir Wege vor, das (dezimale) Zahlverständnis digital, mithilfe von iPads, zu erarbeiten. Dazu werden verschiedene, bereits durchgeführte Unterrichtsszenarien präsentiert und aktuelle Forschungsansätze skizziert. Inhaltliche Bestandteile des Workshops werden sein:

- Entwicklung eines flexiblen Stellenwertverständnisses – auch mit Blick auf Dezimalzahlen
- Verschiebe- und Skalierungsstrategien beim Operieren mit dem Zahlenstrahl
- Kriterien zum Beurteilen existierender Apps

Als Teilnehmerin oder Teilnehmer sollten Sie, wenn vorhanden, Ihr iPad mitbringen. Wenn Sie die Diskussion bestimmter Apps, die das Zahlverständnis zum Inhalt haben, wünschen, können Sie diese dem Vortragenden im Vorfeld mitteilen.