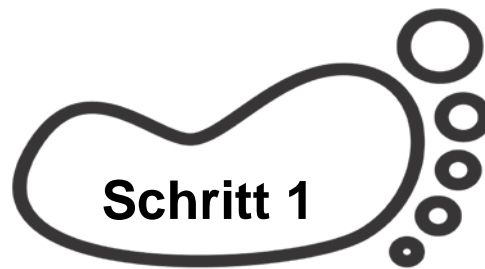


## Schritte auf dem Weg zur Implementierung des Blitzrechnens



Die Kolleginnen sind Expertinnen für das Blitzrechnen.

- Sie kennen alle Übungen des Blitzrechnens.
- Sie wissen, warum die einzelnen Übungen wichtig sind und
- warum sie Voraussetzung für erfolgreiches Mathematiklernen sind.

## Schritte auf dem Weg zur Implementierung des Blitzrechnens



Das Blitzrechnen wird im Unterricht eingeführt

- In Partnerarbeit mit den Operationsfeldern auf der Arbeitsheft-Umschlagklappe
- In Einzel- oder Partnerarbeit mit der Blitzrechenkartei
- In Einzelarbeit am PC mit der Blitzrechnen-CD-ROM
- Mit der Blitzrechen-App

## Schritte auf dem Weg zur Implementierung des Blitzrechnens



Das Blitzrechnen ist fester und regelmäßiger Bestandteil des Unterrichts und der Hausaufgaben

- Blitzrechnen im offenen Anfang und anderen freien Phasen
- 10-Min-Blitzrechnen als tägliche Hausaufgabe
- OGS<sup>1</sup>-Mitarbeiterinnen und -Mitarbeiter werden als Expertinnen und Experten ausgebildet.
- OGS-Kinder der 3. und 4. Klassen werden als Expertinnen und Experten ausgebildet

---

<sup>1</sup> Offene Ganztags-Schule

## Schritte auf dem Weg zur Implementierung des Blitzrechnens



### Blitzrechnen-Elternabend

- Eltern (Großeltern, Geschwister, Nachbarn, Freunde etc.) als Blitzrechnertrainer gewinnen
- Information und Material zur Durchführung der Blitzrechenübungen
- Alle Blitzrechenübungen erklären und ausprobieren lassen
- Regelmäßige Blitzrechen-Elternabende mit Evaluation (vgl. Schritt 5)

## Schritte auf dem Weg zur Implementierung des Blitzrechnens



### Den Erfolg des Blitzrechnens evaluieren

- bei den Kindern (Blitzrechnen-Tests, Lernfortschritte, Interview)
- bei den Eltern (Blitzrechnen-Elternabend, Fragebogen)
- im Kollegium

→ Blitzrechnen ins Schulprogramm implementieren