

### Installation auf dem Server

Kopieren des Verzeichnisses „Blitzrechnen“ in ein frei wählbares Verzeichnis auf dem Server. Einrichten von Schreib- und Leserechten für alle Benutzer.

### Installation auf dem Client

**Win** Vom Client aus den Ordner „Blitzrechnen“ auf dem Server öffnen und „ClientInstall.exe“ starten.

**Mac** Vom Client aus den Ordner „Blitzrechnen“ auf dem Server öffnen mit Hilfe von „clientinstall“ einen Alias auf dem Schreibtisch des Clients anlegen.

**Wichtig!** Installation eines weiteren Teils von Blitzrechnen (z. B. Teil 3/4, wenn die Teil 1/2 bereits installiert ist): Den Inhalt dieser CD-ROM ebenfalls in das Verzeichnis „Blitzrechnen“ kopieren.

- Den Ordner Nutzerdaten nicht überschreiben, da er Daten enthält.
- Wird Blitzrechnen in einem Netzwerk mit Mac-Rechnern genutzt, müssen die Daten von einem Mac aus in den Netzwerkordner kopiert werden.

### Start des Programms


Doppelklick auf Blitzrechnen-Icon auf dem Desktop/Schreibtisch.


### Anlegen der Klassen

Klick auf Button  ⇔ Eingabe des Blitzrechnen-Passwortes ⇔ Auswahl des Namens ⇔ Eingabe des Lehrer-Passwortes.

**Beachte:** Das Blitzrechnen-Passwort steht in der Datei „passwort.txt“ auf der CD bzw. im Programmordner.

### Anmeldung

Auswahl der Klasse und des Namens durch Blättern in den Listen ⇔ Klick auf  .

**Beachte:** Die Klassen- und Namenlisten werden im  angelegt. Pro Lehrer sind 10 Klassen mit jeweils 40 Namen möglich.

# Handbuch

Mit Klick auf  im Hauptmenü. Ausdruck ist möglich.

## Übungsanleitung

### Übungen

Menü 1: Klick auf Plättchenreihe  $\Leftrightarrow$  Auswahl eines Teils von Blitzrechnen

Menü 2: Klick auf ein Plättchen  $\Leftrightarrow$  Auswahl der Übungen

**Beachte:** Jede Übung gibt es in unterschiedlichen Stufen   
und Darstellungen:  und .

### Tests


In den Übungen: Klick auf  führt zu den Tests.

**Beachte:** Anders als in den Übungen werden auch falsche Ergebnisse angenommen. Es steht nur eine begrenzte Zeit zur Verfügung.

Klick auf   $\Leftrightarrow$  Hier können die Fehler korrigiert werden.


Klick auf   $\Leftrightarrow$  Ausdruck

### Gesamttest

Klick auf  führt zum Gesamttest.

**Beachte:** Erst, nachdem die Tests der Übungen erfolgreich absolviert wurden. Der Gesamttest kann nicht berichtigt werden.

### Auswertung

Lehrer Login:  $\Leftrightarrow$  Klick auf .

**Beachte:** Übersicht: Balkendiagramm mit Ergebnissen im Gesamttest.  
Klick auf Namen  $\Leftrightarrow$  Ergebnisse der letzten drei absolvierten Tests können ausgedruckt werden.