

## Liebe Kollegin! Lieber Kollege!

Sie halten den Serviceteil eines Buches in Händen, das von Anfang an die Zielsetzung hatte, ein **GANZ BESONDERES** zu werden. Wir wollten all das darin verwirklichen, was uns in manch anderem Lehrwerk zum Teil gefehlt hat bzw. darin zu kurz gekommen schien.

Insgesamt arbeiten wir schon seit mehr als 8 Jahren an unseren Mathematikbüchern, und das mehr oder weniger täglich. Wir lernten in dieser Zeit neue Lernportale (eSquirrel), LearningApps, Virtual Clickers (Kahoot, Socrative, Quizizz) usw. kennen und versuchten natürlich auch selbst, kreativ zu sein. (Die Videos, zum Beispiel, haben wir selbst gedreht!)

Extrem wichtig war für uns der Einsatz von **ELECTRONIC DEVICES** (Smartphones, Tablets, Laptops ...) im Unterricht, der ja jetzt seit einigen Schuljahren schon im Gesetz verankert ist. Die Schülerinnen und Schüler arbeiten mit verschiedenen Lernspielen und bemerken gar nicht, dass sie dabei ihre Fähigkeiten und Fertigkeiten in Mathematik trainieren. Aber auch ohne vermehrten Einsatz von Smartphones, Tablets ... wird die Arbeit mit diesem Lehrbuch den Schülerinnen und Schülern Spaß machen und die Lehrenden zufriedenstellen.

## Was Sie in diesem Serviceteil finden:

Konzept von „DAS Mathematikbuch“ .....	4
Digitale Anwendungen .....	7
Kompetenzen .....	11
Übergreifende Themen .....	12
Mathematik Fachlehrplan der 1. Klasse der Sek. 1 .....	13
Präzisierung der Kompetenzbeschreibungen .....	15
Kompetenzraster aus Lehrkraftssicht. ....	19
Jahresplanung. ....	25
IKT – Digitale Grundbildung in der Mathematik. ....	31