

# Výuka matematiky na OEGP



# Matematika na nižším a vyšším stupni

- ▶ Výuka v 1. a 2. ročníku probíhá v češtině podle českých učebních osnov.
- ▶ Od 3. ročníku se vyučuje v němčině a podle rakouských učebních osnov.
- ▶ Na vyšším stupni se studentky a studenti připravují na rakouskou maturitní zkoušku.

# Matematika na nižším a vyšším stupni

- ▶ V předmětu Němčina jako cizí jazyk se studentky a studenti již na nižším stupni učí odborné výrazy z matematiky v němčině.
- ▶ Důraz je kladen na výuku matematiky se zohledněním cizího jazyka.

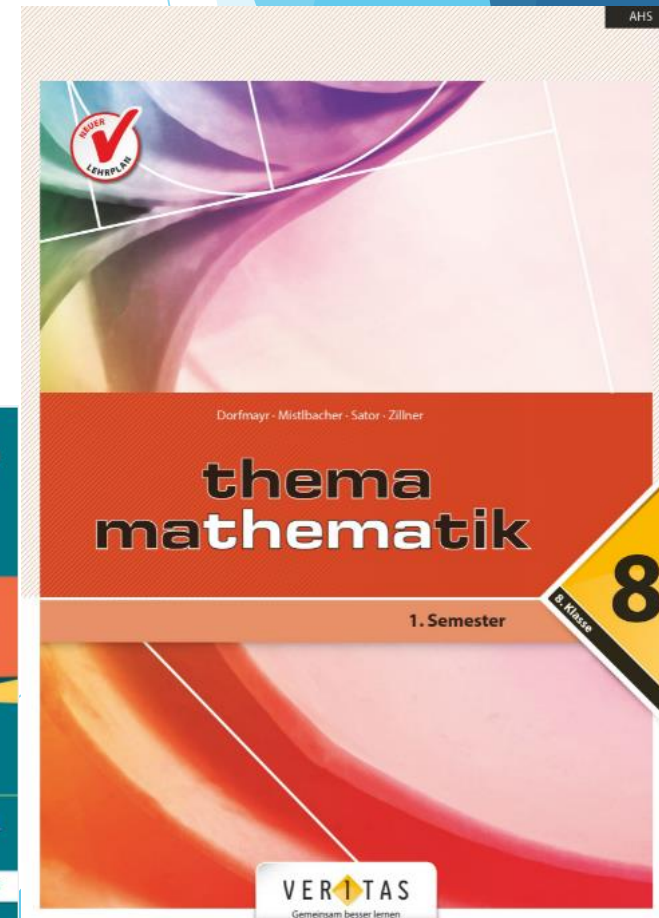
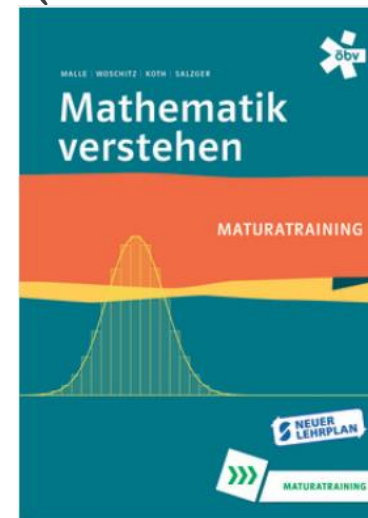


Praxishandbuch  
Sprachbildung Mathematik

Sprachsensibel unterrichten – Sprache fördern

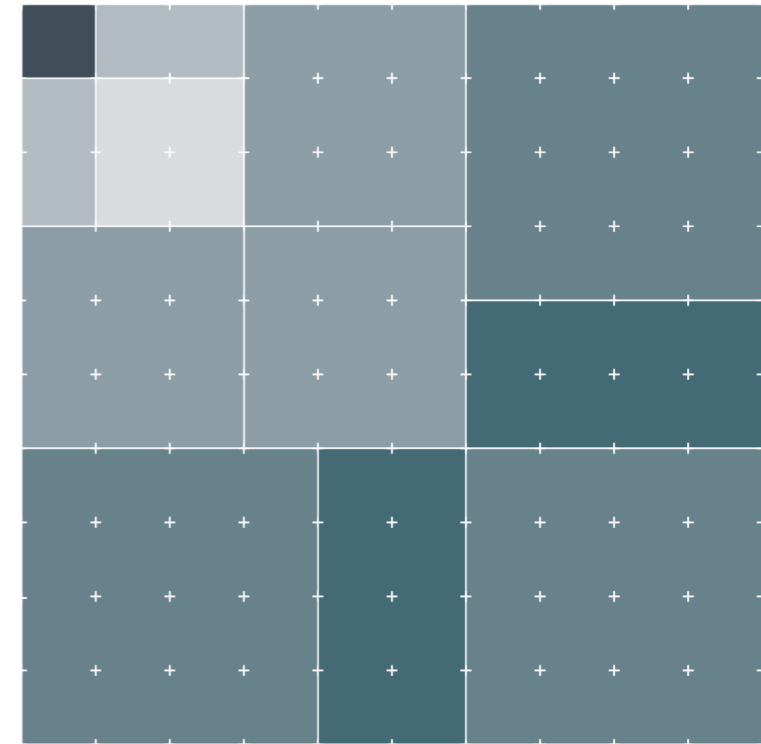
# Učebnice

- ▶ Na nižším stupni používáme učebnici Matematika pro základní školy.
- ▶ Řada Thema Mathematik obsahuje všechny základní kompetence rakouské maturity.
- ▶ V 6. ročníku se studentky a studenti cíleně učí s učebnicí Maturatraining für die Matura (Maturitní trénink k maturitě).



## Další nabídka

- ▶ Pro studentky a studenty, kteří mají zájem, nabízí OEGP volitelný předmět **Matematická olympiáda**.
- ▶ Volitelný předmět **deskriptivní geometrie** je dobrou přípravou pro technické studium.
- ▶ Pro přípravu k přijímacím zkouškám z matematiky v různých studijních oborech na českých univerzitách jako např. medicína nabízíme volitelný předmět **Seminář z matematiky**.



$$1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3 = (1 + 2 + 3 + 4)^2$$