

## Vorwort

- Praxisnah,
- schülergerecht,
- unterrichtsunterstützend

ist dieses neue Mathematikbuch für Maler und Lackierer. Es bietet in 24 sachlogisch aufgebauten Kapiteln den kompletten Unterrichtsstoff für die dreijährige Ausbildung.

- Aufmaßlesen,
- Aufmaßschreiben und
- Aufmaßrechnen

bilden in neun Kapiteln den Schwerpunkt. Diese Themen sind praxisgerecht dargestellt als Anwendung der Flächen- und Körperoberflächenberechnung, des Klammerrechnens und der Vorschriften der VOB; selbstverständlich auf der Grundlage der neuen VOB DIN 18 363. Trainiert werden auch Zeichnungslesen und räumliches Vorstellungsvermögen.

Die Schreibweise der Formelzeichen, Flächen- und Körperformeln sowie der Aufmaßregeln entspricht den Empfehlungen des Arbeitskreises Schulen im Hauptverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz, Bundesinnungsverband des deutschen Maler- und Lackiererhandwerks.

- Insgesamt wurden über 700 oftmals zusätzlich unterteilte Aufgaben aufgenommen, die einen leistungsdifferenzierten Unterricht ermöglichen.
- Auch Aufgaben für Lackierer wurden angemessen berücksichtigt.
- Das Werk enthält einen Abschnitt über EDV-gerechte Aufmaßschreibweise.
- Projektaufgaben, die in Teilprojekte unterteilt werden können, runden die Aufgabensammlung ab.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg bei der Arbeit mit diesem Buch.

Autoren und Verlag

## **Zu den Autoren**

**Alois Gilz** ist Studiendirektor an der Berufsbildenden Schule für Gewerbe und Technik in Trier;

**Konrad J. Richter** ist Oberstudiendirektor und Schulleiter an den Berufsbildenden Schulen des Rhein-Sieg-Kreises in Hennef und Vorsitzender des Arbeitskreises Schulen im Hauptverband Farbe, Gestaltung, Bautenschutz, Bundesin-nungsverband des deutschen Maler- und Lackiererhandwerks.