



# **Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II)**



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II)

*Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann*

## **Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II)**

Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann

### Broschiertes Buch

Dieses Buch führt Studierende, Referendare und Lehrkräfte aller Schularten in die didaktischen und methodischen Grundlagen des Geometrieunterrichts der Sekundarstufe I ein und zeigt anhand zahlreicher unterrichtspraktischer Beispiele Möglichkeiten einer problemorientierten Unterrichtsgestaltung auf. Aufbauend auf den Bildungsstandards werden zum einen die wichtigen Aspekte Beweisen und Argumentieren, Konstruieren, Problemlösen sowie Begriffslernen und Begriffslehren behandelt. Zum anderen wird auf die zentralen Themenbereiche des Geometrieunterrichts eingegangen: Figuren und Körper, Flächeninhalt und Volumen, Symmetrie und Kongruenz, Ähnlichkeit und Trigonometrie. Der Einsatz des Computers ist in alle Kapitel integriert, ein Überblick über die Entwicklung zentraler Ideen in der Geometrie und im Geometrieunterricht rundet das Buch ab.

 [Download Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I \(M ...pdf](#)

 [Online lesen Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann**

---

298 Seiten

Kurzbeschreibung

Dieses Buch führt Studierende, Referendare und Lehrkräfte aller Schularten in die didaktischen und methodischen Grundlagen des Geometrieunterrichts der Sekundarstufe I ein und zeigt anhand zahlreicher unterrichtspraktischer Beispiele Möglichkeiten einer problemorientierten Unterrichtsgestaltung auf. Aufbauend auf den Bildungsstandards werden zum einen die wichtigen Aspekte Beweisen und Argumentieren, Konstruieren, Problemlösen sowie Begriffslernen und Begriffslehren behandelt. Zum anderen wird auf die zentralen Themenbereiche des Geometrieunterrichts eingegangen: Figuren und Körper, Flächeninhalt und Volumen, Symmetrie und Kongruenz, Ähnlichkeit und Trigonometrie. Der Einsatz des Computers ist in alle Kapitel integriert, ein Überblick über die Entwicklung zentraler Ideen in der Geometrie und im Geometrieunterricht rundet das Buch ab. **Buchrückseite**

Dieses Buch führt Studierende, Referendare und Lehrkräfte aller Schularten in die didaktischen und methodischen Grundlagen des Geometrieunterrichts der Sekundarstufe I ein und zeigt anhand zahlreicher unterrichtspraktischer Beispiele Möglichkeiten einer problemorientierten Unterrichtsgestaltung auf. Aufbauend auf den Bildungsstandards werden zum einen die wichtigen Aspekte Beweisen und Argumentieren, Konstruieren, Problemlösen sowie Begriffslernen und Begriffslehren behandelt. Zum anderen wird auf die zentralen Themenbereiche des Geometrieunterrichts eingegangen: Figuren und Körper, Flächeninhalt und Volumen, Symmetrie und Kongruenz, Ähnlichkeit und Trigonometrie. Der Einsatz des Computers ist in alle Kapitel integriert, ein Überblick über die Entwicklung zentraler Ideen in der Geometrie und im Geometrieunterricht rundet das Buch ab. **Der Inhalt**

Ziele des Geometrieunterrichts - Beweisen und Argumentieren - Konstruieren - Problemlösen - Begriffslernen und -lehren - Ebene Figuren und Körper - Flächeninhalt und Volumen - Symmetrie und Kongruenz - Ähnlichkeit - Trigonometrie - Geometrie und Geometrieunterricht **Die Zielgruppen**

Studierende der Mathematik, Referendare und Lehrkräfte aller Schularten **Die Autoren**

**Prof. Dr. Andreas Filler**, Professor für Didaktik der Mathematik an der Humboldt-Universität zu Berlin

**Prof. Dr. Reinhard Hölzl**, Professor für Didaktik der Mathematik an der Pädagogischen Hochschule Zentralschweiz Luzern

**Prof. Dr. Sebastian Kuntze**, Professor für Mathematik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg

**Prof. Dr. Matthias Ludwig**, Professor für Didaktik der Mathematik in der Sekundarstufe an der Goethe-Universität Frankfurt/Main

**Prof. Dr. Jürgen Roth**, Professor für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität Koblenz-Landau

**Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme**, Professorin für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität Hildesheim

**Prof. Dr. Hans-Georg Weigand**, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik an der Universität Würzburg

**Prof. Dr. Gerald Wittmann**, Professor am Institut für Mathematische Bildung der Pädagogischen Hochschule Freiburg Über den Autor und weitere Mitwirkende

**Prof. Dr. Andreas Filler**, Professor für Didaktik der Mathematik an der Humboldt-Universität zu Berlin

**Prof. Dr. Reinhard Hölzl**, Professor für Didaktik der Mathematik an der Pädagogischen Hochschule Zentralschweiz Luzern

**Prof. Dr. Sebastian Kuntze**, Professor für Mathematik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Ludwigsburg

**Prof. Dr. Matthias Ludwig**, Professor für Didaktik der Mathematik in der Sekundarstufe an der Goethe-Universität Frankfurt/Main

**Prof. Dr. Jürgen Roth**, Professor für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität Koblenz-Landau

**Prof. Dr. Barbara Schmidt-Thieme**, Professorin für Mathematik und ihre Didaktik an der Universität  
Hildesheim

**Prof. Dr. Hans-Georg Weigand**, Lehrstuhl für Didaktik der Mathematik an der Universität Würzburg

**Prof. Dr. Gerald Wittmann**, Professor am Institut für Mathematische Bildung der Pädagogischen  
Hochschule Freiburg

Download and Read Online Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und  
Sekundarstufe I + II) Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias  
Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann #MX4UIH6BEON

Lesen Sie Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann für online ebook Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann Bücher online zu lesen. Online Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann ebook PDF herunterladen Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann Doc Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann Mobipocket Didaktik der Geometrie für die Sekundarstufe I (Mathematik Primarstufe und Sekundarstufe I + II) von Hans-Georg Weigand, Andreas Filler, Reinhard Hölzl, Sebastian Kuntze, Matthias Ludwig, Jürgen Roth, Barbara Schmidt-Thieme, Gerald Wittmann EPub