



Kursinhalt

[Strahlensätze](#) [Aufgaben](#)**Onlinekurs Mathematik - Geometrie - Flächeninhalt und Strahlensätze**

Einführung



Mein Kurs



Einstellungen



Eingangstest



Suche



Das KIT

**Einführung**

Das Bauamt von Ludwigshafen möchte die Grundstücksgrößen des in unserem Ausschnitt des Stadtplans (Bild 5.1) abgebildeten Viertels neu berechnen.

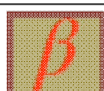
Die meisten der Grundstück haben eine (annähernd) vieleckige Grundfläche, die sich, wie man zeigen kann, in Dreiecke aufspalten lässt. Das Bauamt teilt diese Grundstücke also in Dreiecke auf, berechnet die Flächeninhalte der Dreiecke und erhält so die Gesamtfläche der Grundstücke durch die Addition der Dreiecksflächeninhalte.

In diesem Abschnitt wiederholen wir, wie man den Umfang und Flächeninhalte von Dreiecken und anderen Figuren berechnet.

Dann werden wir die sogenannten Strahlensätze einführen, die zum Beispiel bei der Skalierung einer Zeichnung oder bei der Berechnung von Höhen bzw. Abständen zum Einsatz kommen.



Feedback



Beta-Version