

## Einen Maßstab definieren – Abschätzen lernen

Im folgende sehen Sie drei so genannte Fermi – Aufgaben. Dazu erkläre ich Ihnen mündlich mehr.

Alle Aufgaben haben kein exaktes, aber ein realistisches Ergebnis.

Arbeiten Sie immer als Gruppe!  
 Entscheiden Sie sich zunächst für eine Aufgabe.

### Autos im Stau

- Wie viele Autos stehen in einem sechs Kilometer langen Stau?



### Nagellack für den Riesenfuß

- Wie viel Nagellack benötigt man wohl, um diese Zehennägel zu lackieren?

Als Uwe Seeler noch klickte, war sein Fuß für seine Treffsicherheit berühmt. Jetzt diente der Fußabdruck des früheren Stürmerstars als Vorlage für die größte Fußskulptur der Welt. Das 3,9 Tonnen schwere und mehr als fünf Meter hohe Bronzewerk steht nun vor der AOL-Arena in Hamburg.

Badische Zeitung, 28.07.2005



Überlegen Sie sich, warum das etwas mit dem Maßstab zu tun hat?

Notieren Sie sich den Rechenweg so, dass Sie ihn den anderen Gruppen vorstellen können.

**Verlieren Sie nicht die Geduld, Sie können das!**

### Riesenmund

- Wie groß wäre wohl eine Person, die solch einen großen Mund hätte?

#### Besuch im Körper

Die gigantische „Camila“ bildet in der peruanischen Hauptstadt Lima den Eingang zu einer Ausstellung der besonderen Art. Durch ihn können Räume erreicht werden, in denen unterschiedliche Teile des menschlichen Körpers in überdimensionaler Größe dargestellt sind.

