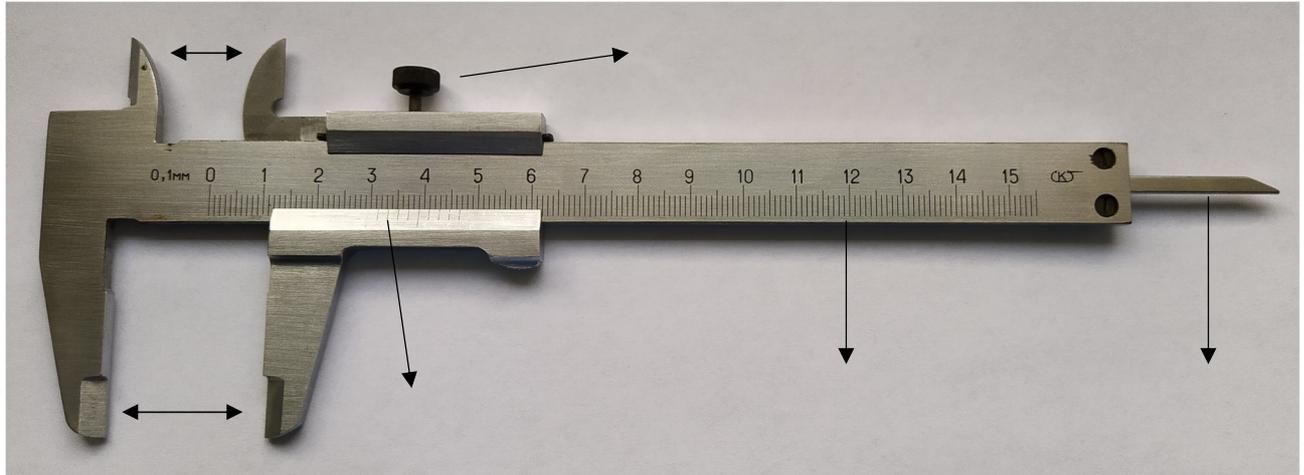


# 1 Arbeiten mit dem Messschieber<sup>1</sup>

## a Wie heißt der Fachbegriff?

- Der Messschieber       Die Schieblehre



## b Welche Verben enthalten die zwei Bezeichnungen?

---

---

Im Metallbau muss man immer kontrollieren, ob man genau gearbeitet hat.  
Kontrollieren heißt auch *prüfen*.

Es gibt zwei Möglichkeiten zu prüfen:

1. messen
2. lehren

Unter **Messen** versteht man das Vergleichen einer Länge oder eines Winkels mit einem Messgerät mit geeichter Skala. Das Messgerät kann starr (zum Beispiel Lineal) oder verstellbar (zum Beispiel Messschieber) sein.

Beim **Lehren** vergleicht man den Prüfgegenstand in Form oder Maß mithilfe einer Lehre (zum Beispiel Radiuslehre). Man erhält keinen Zahlenwert, sondern nur, ob das Prüfstück die vorgeschriebene Form oder das Maß verkörpert.

<sup>1</sup> Fotografie privat

**c Was bedeutet *messen*? Was bedeutet *lehren*? Schreiben Sie zu jedem Verb eine Definition in Ihren Worten auf.**

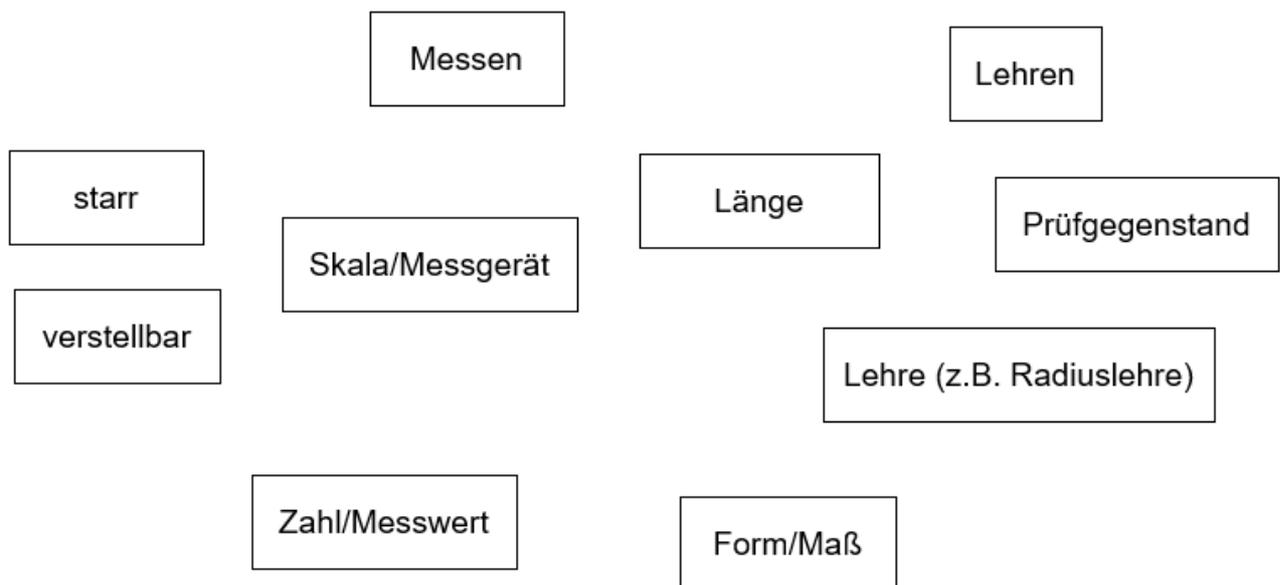
---

---

---

---

**d Beschriften Sie durch Pfeile zwischen den Begriffen den Unterschied zwischen dem Messen und Lehren.**



**e Begründen Sie nun, warum das Messgerät Messschieber heißt.**

---

---

---

---

- f Lesen Sie den Text und markieren Sie die Fachbegriffe aus der Abbildung. Ordnen Sie die Fachbegriffe 1 – 6 in der Tabelle zu. Notieren Sie die Fachbegriffe, den Artikel und ein passendes Verb in die Tabelle.**

**Informationstext**

Ein Messschieber ist ein Längenmessgerät, um Innen- und Außenmaße zu messen. Er wird auch Schieblehre, Kaliber oder Schublehre genannt. Er besitzt 4 Messschenkel, von denen 2 beweglich sind. Auf einem festen Messschenkel mit Skala wird der bewegliche Schenkel verschoben. Auf dem festen Messschenkel befindet sich dabei eine Skala mit Millimeter-Teilung, auf dem Schieber findet sich die sogenannte Nonius-Skala. Mit einer federgehaltenen Feststelleinrichtung wird die Position des beweglichen Schenkels bis zur Ablesung in der Messposition fixiert.

Innenmaße von Gegenständen oder Freiräumen werden mit den kleinen Innenmessschenkeln an der Oberseite des Messschiebers genommen. Zur Vermessung des Außenmaßes werden die größeren Schenkel benutzt, die sich unterhalb der Stange befinden. Das Messen von Tiefenmaßen ist durch die integrierte Tiefenmessstange möglich.

	<b>Artikel</b>	<b>Fachbegriff</b>	<b>passendes Verb</b>
1			
2			
3			
4			
5			
6			

**g Bilden Sie zu jedem Fachbegriff und dem passenden Verb einen sinnvollen Satz.**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

## 2 Ein unbekanntes Wort aus dem Kontext erschließen

### a Lesen Sie den Text.

Beim Lesen eines Textes fragen Sie sich vermutlich oft, was manche Wörter bedeuten. Lassen Sie sich durch ein unbekanntes Wort nicht entmutigen. Sie können die Bedeutung eines Wortes erschließen, indem Sie aufmerksam seine Umgebung untersuchen. Die Umgebung eines Wortes bezeichnet man als *Kontext*. Der Text selbst bietet viele Hilfen, um das Wort zu entschlüsseln.

#### Hilfen:

1. Überschriften  
... nennen meist das Thema des Absatzes. Überlegen Sie sich, was sie schon zum Thema wissen. Das hilft Ihnen beim Verständnis des Textes!
2. Synonyme  
... sind Wörter mit gleicher Bedeutung. Oft wird ein Wort durch sein Synonym erklärt.
3. Beispiele aus dem Leben  
Moderne Lehrbücher verwenden oft Beispiele aus dem Leben. Diese helfen in der Regel beim Verständnis eines Problems.
4. Zahlen und Einheiten  
Zahlen sowie Einheiten können helfen, den Text zu knacken (entschlüsseln), weil sie wichtige Informationen geben.
5. Internationalismen  
Bestimmte Wörter werden aus anderen Sprachen übernommen. Deshalb lohnt es sich, zu überlegen, ob man das Wort schon aus einer anderen Sprache kennt.
6. Abbildungen  
Fotos, Zeichnungen und Flussdiagramme machen ein Problem und dessen Lösung anschaulich sichtbar. Kennt man ein Wort nicht, so sollte man immer sehen, ob es nicht in einer Abbildung vorkommt und darüber der Inhalt des Wortes zu erschließen ist.



### 3 Sachwortregister

#### a Lesen Sie den Text.

**Erklärung:**

Wenn man eine bestimmte Information sucht (zum Beispiel eine Formel oder einen Fachbegriff), dann sollte man das Sachwortverzeichnis benutzen.

Das ist eine Liste mit Stichwörtern zu fast allen Informationen („Sachen“), die in einem Fachbuch behandelt werden. Diese Liste steht am Ende des Fachbuches.

Die Begriffe sind wie in einem Wörterbuch alphabetisch geordnet. Die Seitenzahlen hinter den Stichwörtern geben an, auf welcher Seite man die Informationen im Fachbuch findet.

#### b Schlagen Sie das Sachwortverzeichnis Ihres Fachbuchs auf. Suchen Sie die Begriffe *messen* und *lehren*. Füllen Sie die Tabelle aus.

Stichwörter	Seite	Bedeutung (wie im Fachbuch)	Erklärung in eigenen Worten
messen			
lehren			