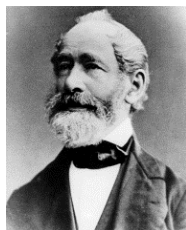


## Die historische Werkstatt



Name: .....

\* ..... † .....

Beruf: .....

Er gründete im Jahr .....  
eine Werkstatt für Mechanik in  
der Universitätsstadt Jena.

In der Werkstatt wurden ..... hergestellt.  
Das Verfahren dafür nannte sich .....



Name: .....

\* ..... † .....

Beruf: .....

Eintritt bei Zeiss: 18 .....

Ihm gelang es, eine  
wissenschaftliche Grundlage für  
den Bau der Mikroskope zu finden.  
Damit wurde das Präbelen  
überflüssig.

Arbeitsbedingungen in der Werkstatt um das Jahr 1866:

Arbeitstage: ..... Arbeitszeit: .....

Gab es Urlaub?  ja  nein

Wer erhielt Lohn?  alle  keiner  Gesellen und Meister

Nenne wichtige Arbeitsschritte in der Linsenfertigung!

- .....
- .....
- .....



Name: .....

\* ..... † .....

Beruf: .....

1884 errichte er zusammen mit  
Abbe und Zeiss das Jenaer  
Glaswerk. Die neuen optischen  
Gläser waren eine wichtige  
Zuarbeit für die Firma Zeiss.

Ernst Abbe gilt auch als Sozialreformer. Warum? Nenne zwei Beispiele!

- .....
- .....