

# Leseprobe

**Christiani**  
Technisches Institut für  
Aus- und Weiterbildung

## Technische Kommunikation

### Zeichnungslesen

Ansichten in technischen  
Zeichnungen  
Lernprogramm 1

Arbeitsblätter

A technical line drawing of a mechanical assembly, likely a valve or actuator. The drawing shows a vertical body with various internal and external components. Eight callout lines with numbers point to specific parts: 8 points to a top cap; 7 points to a lever or handle; 2 points to a vertical rod; 3 points to a sleeve; 4 points to a shoulder on a shaft; 5 points to a base plate; 6 points to a bolt or screw; and 1 points to a bottom flange or base.

Bestell-Nr. 80516  
ISBN 978-3-87125-625-7

Dr.-Ing. Paul Christiani GmbH & Co. KG  
[www.christiani.de](http://www.christiani.de)

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
Ansichten in technischen Zeichnungen

**Begleitbogen**

Datum:

Name:

Lernschritt

1  A  B

3  A  B

4 \_\_\_\_\_

5  A  B

6  A  B  C  D

7  A  B  C  D

8 Das hier dargestellte Symbol eines Kegelstumpfs gibt an, dass die Ansichten in der so gekennzeichneten Zeichnung nach der \_\_\_\_\_ angeordnet sind.

9  A  B  C

10  A  B  C

11 A \_\_\_\_\_

B \_\_\_\_\_

C \_\_\_\_\_

12 Die Projektionsmethode 1 besagt, dass die Draufsicht \_\_\_\_\_ der Vorderansicht und die Seitenansicht von links \_\_\_\_\_ neben der Vorderansicht angeordnet werden müssen.

13 Durch das Kippen des Körpers von der Vorderansicht nach rechts ist die \_\_\_\_\_ entstanden.

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
Ansichten in technischen Zeichnungen

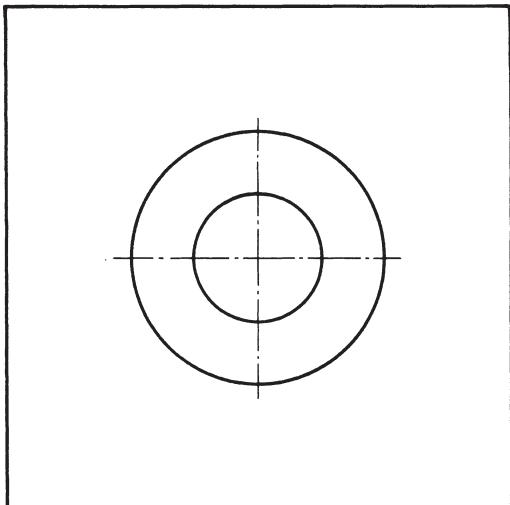
**Begleitbogen**

Datum:

Name:

Lernschritt

35



36



37

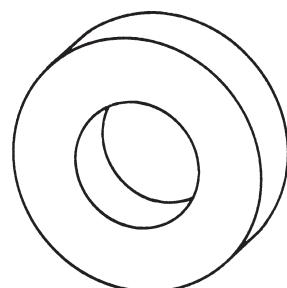
Körper	1	2	3	4
Vorderansicht				
Seitenansicht				

38

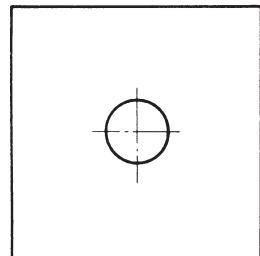
- A** **B** **C** **D**

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
Ansichten in technischen Zeichnungen

Lösungen zu den Aufgaben



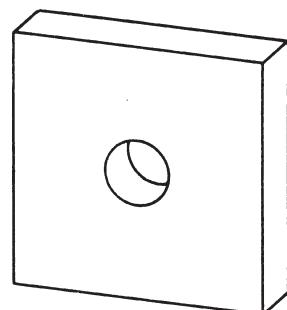
Körper 1



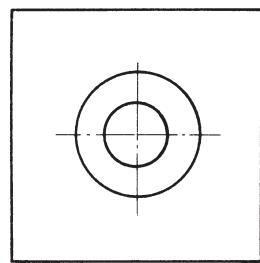
A



B



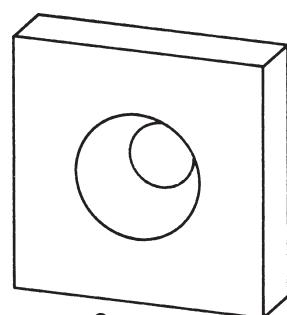
Körper 2



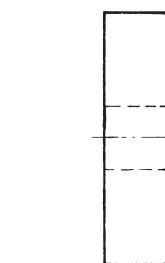
C



D



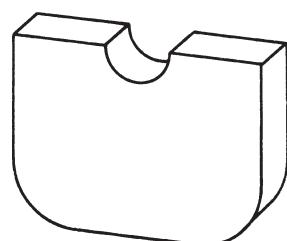
Körper 3



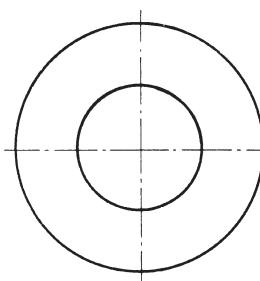
E



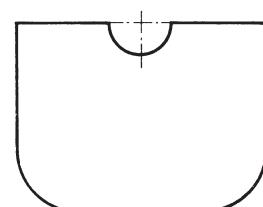
F



Körper 4



G



H

Zeichnungsnr. 10002

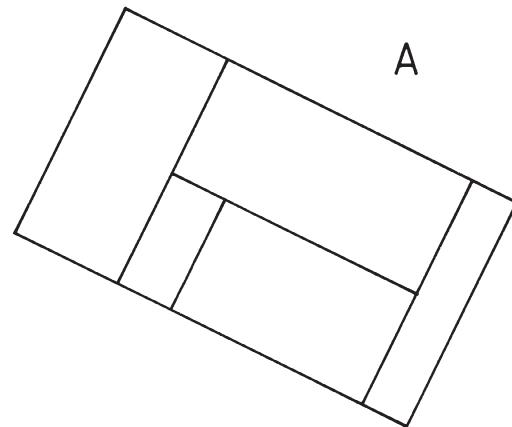
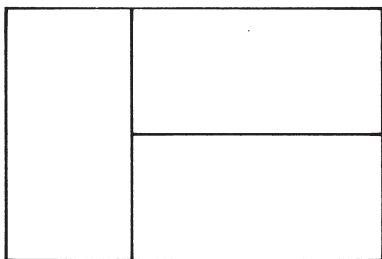
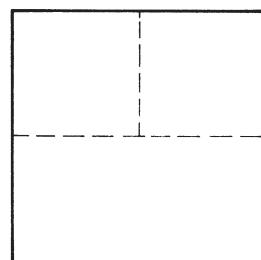
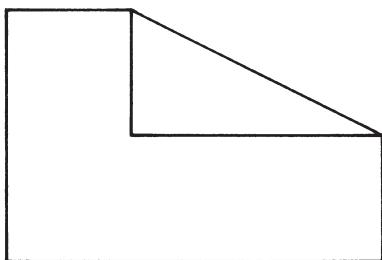
**Aufgaben**

Technische Kommunikation Zeichnungslesen  
Ansichten in technischen Zeichnungen

Datum:

Name:

7. Die folgende Zeichnung zeigt einen Körper in vier Ansichten. Drei davon sind nach der Projektionsmethode 1 angeordnet. Die vierte von dieser Methode abweichende Ansicht wurde mit dem Zusatz „A“ versehen. Um diese Ansicht zu erkennen, müssen Sie von der üblichen Blickrichtung abweichen. Zeichnen Sie diese abweichende Blickrichtung an der Vorderansicht ein, und kennzeichnen diese mit dem Buchstaben „A“.



8. In einer technischen Zeichnungen finden sie das folgende Sinnbild. Geben Sie an, welche Bedeutung dieses Sinnbild hat.

