
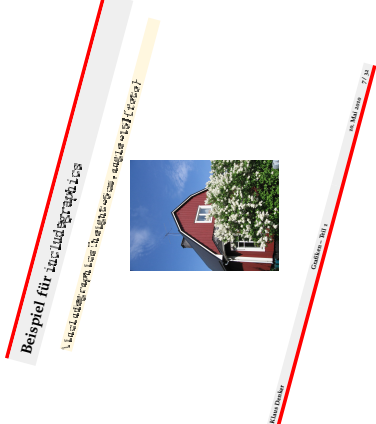

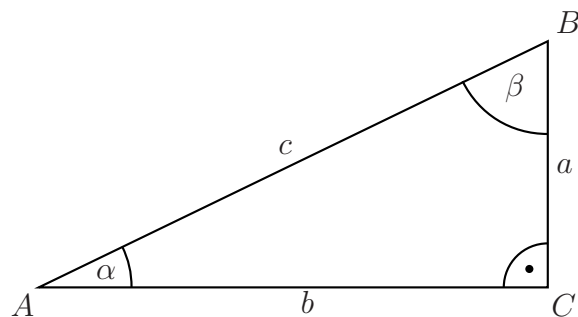


1 Externe Grafiken aus mehrseitigen PDFs einbinden

<p>Seite 13 der Folien, 2 cm breit, 4 cm hoch</p>	<p>Deinamen mit Punkt</p> <ul style="list-style-type: none">• Enthält der Deinamen einen Punkt, so wird nicht gesucht <pre>(ls *.tar.gz) xargs</pre>• Akzeptiert nur die Datei *.t• Eine Datei mit Namen *.tar.gz wird nicht gefunden• Abhilfe schafft ein eigenes Kommando <pre>(xargs -n 1 xargs -I {} xargs -I {} ls {})</pre>• Damit enthält der Deinamen keinen Punkt mehr, und die richtige Datei (*.tar.gz oder *.gz) wird wieder gefunden <p>Klausur Grafiken - Teil 1 10. Mai 2010 5 / 24</p>
<p>Seite 5 der Folien, 5 cm breit</p>	<p>Beispiel für includegraphics</p> <pre>\includegraphics [width=1cm] {foto}</pre>  <p>Klausur Grafiken - Teil 1 10. Mai 2010 5 / 24</p>
<p>Seite 7 der Folien, 5 cm breit, 75 Grad gedreht</p>	
<p>Titelseite der Folien, auf 30% skaliert</p>	<p>Grafiken - Teil 1 BfG-Kurs der Unix-AG</p> <p>Klausur Denker 10. Mai 2010</p> 

2 Winkel im Dreieck

In dieser Aufgabe soll zunächst die Zeichnung selbst mit einem Vektorzeichenprogramm (z.B. Inkscape <http://www.inkscape.org>) erstellt werden. Dann sollen die Texte in der Grafik mit `psfrag` oder `fragmaster.py` von <http://tug.ctan.org/pkg/fragmaster> in L^AT_EX-Schriften konvertiert werden, die genau mit denen in den Formeln darunter übereinstimmen.



$$\begin{aligned}\sin \alpha &= \frac{a}{c} \\ \cos \alpha &= \frac{b}{c} \\ \sin \beta &= \frac{b}{c} \\ \cos \beta &= \frac{a}{c}\end{aligned}$$