

1 atiTask-Environment

<pre>\begin{atiTask} Dies ist der Aufgabentext. \end{atiTask}</pre>	Aufgabe 1 Dies ist der Aufgabentext.
<pre>\begin{atiTask}[title = Lorem \textbf{Lorem} \ textit{lorem}] Dies ist der Aufgabentext. \end{atiTask}</pre>	Aufgabe 2 <i>Lorem Lorem lorem</i> Dies ist der Aufgabentext.
<pre>\begin{atiTask}[title = Aufgabentitel, type = Aufgabentyp, points = 5] Aufgabentext. \end{atiTask}</pre>	Aufgabentyp 3 <i>Aufgabentitel</i> 5 P. Aufgabentext.
<pre>\begin{atiTask}[title = Aufgabentitel, type = Aufgabentyp, points = 5] Aufgabentext. \end{atiTask} \begin{atiSolution} Dies ist die Aufgabenloesung. Standardmaessig wird sie nicht angezeigt. \end{atiSolution}</pre>	Aufgabentyp 4 <i>Aufgabentitel</i> 5 P. Aufgabentext.
<p>Im Folgenden wird das Kommando <code>atiSetup</code> verwendet, um dessen Optionen an Beispielen zu zeigen. Dieses Kommando sollte jedoch in Aufgabendateien vorkommen, sondern nur in Übungsserien.</p>	
<pre>\atiSetup{show solution} \begin{atiTask}[title = Aufgabentitel, type = Aufgabentyp, points = 5] Aufgabentext. \end{atiTask} \begin{atiSolution} Dies ist die Aufgabenloesung. Standardmaessig wird sie nicht angezeigt. \end{atiSolution}</pre>	Aufgabentyp 5 <i>Aufgabentitel</i> 5 P. Aufgabentext. LÖSUNG: Dies ist die Aufgabenloesung. Standardmaessig wird sie nicht angezeigt.

<pre> \atiSetup{show solution , number = false} \begin{atiTask}[title = Aufgabentitel , type = Aufgabentyp , points = 5] Aufgabentext. Hier wird die Aufgabennummer nicht angezeigt. \end{atiTask} \begin{atiSolution} Dies ist die Aufgabenloesung. Standardmaessig wird sie nicht angezeigt. \end{atiSolution} </pre>	<p>Aufgabentyp <i>Aufgabentitel</i> 5 P.</p> <p>Aufgabentext. Hier wird die Aufgabennummer nicht angezeigt.</p> <p>LÖSUNG:</p> <p>Dies ist die Aufgabenloesung. Standardmaessig wird sie nicht angezeigt.</p>
---	--

2 atistandalonetask-Klasse

Diese Klasse ermöglicht es Aufgaben unabhängig von Sheets zu kompilieren und diese so auf ihre Korrektheit zu überprüfen. In einer solchen Aufgabendatei sollte darauf geachtet werden, maximal den Titel und die Punktzahl der Aufgabe zu definieren und nicht etwa deren Typ, der vom jeweiligen Aufgabenblatt abhängt.

<pre> \documentclass{atistandalonetask} \usepackage{atistandard} \begin{document} \begin{atiTask}[title = Aufgabentitel] Dies ist der Aufgabentext. \end{atiTask} \begin{atiSolution} Dies ist die Aufgabenloesung. \end{atiSolution} \end{document} </pre>	<p>Aufgabe 6 <i>Aufgabentitel</i></p> <p>Dies ist der Aufgabentext.</p>
---	---

Somit ist es möglich auch lokal Pakete einzubinden, die für die Formulierung der Aufgabe notwendig sind, ohne diese in eine global Datei hinzuzufügen.

```

\documentclass{atistandalonetask}
\usepackage{atistandard}
\usepackage{listings}
\begin{document}
  \begin{atiTask}[
    title = Aufgabentitel
  ]
    Dies ist der Aufgabentext.
    \lstinputlisting[breaklines]{
      task_01.tex}
  \end{atiTask}
  \begin{atiSolution}
    Dies ist die Aufgabenloesung.
  \end{atiSolution}
\end{document}

```

Aufgabe 7 *Aufgabentitel*

Dies ist der Aufgabentext.

```

\begin{atiTask}
  Dies ist der Aufgabentext.
\end{atiTask}

```

3 atiImportTask - Einbinden von Aufgaben

Ob nun standalone oder nicht, jede Aufgabe lässt sich in ein Sheet durch den Befehl **atiImportTask** einbinden. Dieser ermöglicht durch ein optionales Argument eine lokale Abänderung der Aufgabenparameter für das derzeitige Sheet (zum Beispiel Punktzahl, Titel, Lösungen, Typ, Nummerierung).

Aufgabe 8

Dies ist der Aufgabentext.

Aufgabe 9 *Aufgabentitel*

Dies ist der Aufgabentext.

Aufgabe 10 *Aufgabentitel*

Dies ist der Aufgabentext.

LÖSUNG:

Dies ist die Aufgabenloesung.

Aufgabe 11 *Neuer Titel*

5 P.

Dies ist der Aufgabentext.

Zusatz *Aufgabentitel*

Dies ist der Aufgabentext.

```

\documentclass[crop=false]{
  standalone}
\usepackage{atistandard}
\begin{document}
  \atiImportTask{.}{task_01.tex}
  \atiImportTask{.}{
    standalonetask_01.tex}
  \atiImportTask[show solution]{.}{
    standalonetask_01.tex}
  \atiImportTask[title = Neuer Titel
    , points = 5]{.}{
    standalonetask_01.tex}
  \atiImportTask[type = Zusatz ,
    number = false]{.}{
    standalonetask_01.tex}
\end{document}

```