

```

\documentclass[a4paper,twocolumn,11pt]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage{graphicx}
\title{Aktive Enzyme bei der Methanbildung in einer
Biogasanlage}
\author{Awkologist}
\begin{document}
\maketitle
\abstract{In -- oder besser auf -- diesem Paper ...}
\section{Einführung}
Mit diesem Dokument ... von \LaTeX{} vorstellen.
Wenn Sie den Quelltext mit \textbf{Vim} schreiben,
indem Sie im Terminal \texttt{vim paper.tex} ...
\section{Material & Methoden}
Unser Material sind wohl \textit{Linux}
\underline{und} der \textit{Terminal} -- aber ...
\subsection{Material}
Allerhand Zeug\footnote{einfach gesagt} um zu den
RNASeq-Daten ...
\subsection{Methoden}
... in \cite{RW2016} beschrieben sind.
\section{Ergebnisse & Diskussion}
Das (siehe Abb. \ref{abb-methan}) ist ...
\begin{figure}
\includegraphics[width=\columnwidth]{mbg00680.png}
\caption{Stoffwechselkarte ...}\label{abb-methan}
\end{figure}
Jetzt machen ... Datei \texttt{mbg00680.png} ist
\input{"ls -lh mbg00680.png|awk '{print $5}'"}
groß.

Toll was?

\begin{thebibliography}{1}
\bibitem[Wünschiers, 2016]{RW2016} Wünschiers R
(2016) Wiley-Schnellkurs Bioinformatik.
\end{thebibliography}
\end{document}

```

# Aktive Enzyme bei der Methanbildung in einer Biogasanlage

Awkologist

January 4, 2016

## Abstract

In – oder besser auf – diesem Paper binden wir eine Abbildung aus dem Biogas-Projekt ein.

## 1 Einführung

Mit diesem Dokument möchte ich einige Möglichkeiten von  $\LaTeX$  vorstellen. Wenn Sie den Quelltext mit **Vim** schreiben, indem Sie im Terminal `vim paper.tex` aufrufen, dann aktiviert Vim automatisch die Syntaxerkennung.

## 2 Material & Methoden

Unser Material sind wohl *Linux* und der *Terminal* – aber natürlich auch die Ergebnisse aus dem Biogasprojekt. Methodisch brauchen wir flinke Finger.

### 2.1 Material

Allerhand Zeug<sup>1</sup> um zu den RNASeq-Daten zu kommen. Unser Hauptmaterial ist eigentlich die Abbildung `mbg00680.png`. Sie können aber auch eine andere Graphikdatei verwenden.

### 2.2 Methoden

Allerhand Arbeitsschritte die, jetzt werde ich mal iterativ, in [Wünschiers, 2016] beschrieben sind.

<sup>1</sup>einfach gesagt

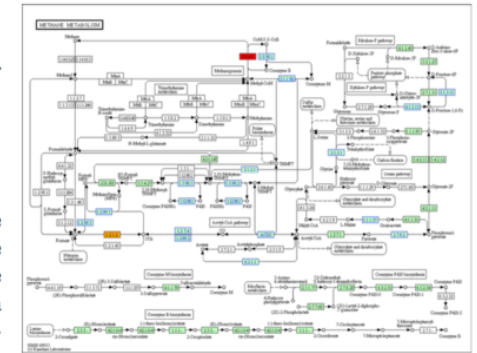


Figure 1: Stoffwechselkarte für den Methanmetabolismus von KEGG.

## 3 Ergebnisse & Diskussion

Das (siehe Abb. 1) ist die Abbildung `mbg00680.png` aus dem Verzeichnis *Methan*. Die Aktivität der Enzyme wurde anhand der Abundanz ihrer Transkripte ermittelt. Jetzt machen wir noch etwas ganz tolles: wir fügen nachfolgend das Ergebnis eines Terminalbefehls in unser  $\LaTeX$ -Dokument ein. Die Datei `mbg00680.png` ist 49K groß.

Toll was?

## References

[Wünschiers, 2016] Wünschiers R (2016) Wiley-Schnellkurs Bioinformatik.