

```

[11pt]scrartcl
[utf8]inputenc [ngerman]babel chemmacros cite [onehalfspacing]setspace amsmath graphicx verbatim
listings ragged2e hyperref natbib
[1]1 [1]1
language=R, basicstyle=, tabsize=4, breaklines=true, numbers=left, extendedchars=true, number-
style=[RGB]128,128,128, commentstyle=[RGB]27,116,41, stringstyle=[RGB]186,58,38, keywordstyle=[RGB]33,73,114

```

Bodenatmung im Nationalpark Hainich Erstellung eines statistischen Modells und Diskussion von Fehlentscheidungen im Rahmen der Variablenselektion Sichtling C Loos D Jajali R

document

PROJEKTARBEIT

abstract Die Freisetzung von CO₂ in die Atmosphäre ist ein fundamentaler Bestandteil von Modellen zur Berechnung klimatischer Phänomene. Die *Bodenatmung ist hierbei der dominierende Prozess auf Landgebieten. Zur Modellierung dieses Prozesses wurde im Nationalpark Hainich Messdaten im Einfluss von ca. 30 Variablen erhoben. Daraus wird nun ein statistisches Modell erstellt. Bei der Variablenselektion können statistische Unsicherheiten zu Fehlern führen. Dies wird im folgendem diskutiert.*