

# LU13a - Variablen im Jenkinsfile

Die Verwendung von Variablen in Jenkinsfile ist manchmal nicht intuitiv, weil zwei unterschiedliche Interpreter im Spiel sind

1. **Groovy/Jenkins:** Interpretiert Env-Variablen und echte Groovy-Variablen
2. **Shell/Bash:** Interpretiert Env-Variablen und echte Shell-Variablen

Diesbezüglich können folgende Tabelle helfen.

## Multiline-Double-Quotation

Variablen innerhalb von Double-Quotations werden durch Groovy interpretiert.

Variablen-Art	Schreibweise	Kommentar
Jenkins/env var	<pre>sh """ PUBLIC_URL=/projects/\${PROJECT_NAME}/\${BRANCH_NAME} \" """</pre>	☐ Durch Groovy interpretiert
Jenkins/env var	<pre>sh """ -e POSTGRES_USER=\${DB_USER} """</pre>	☐ Durch Groovy interpretiert
Echte Groovy-Variablen	<pre>sh """ \${scannerHome}/bin/sonar-scanner \ """</pre>	☐ Durch Groovy interpretiert
Echte Groovy-Variablen	<pre>sh """ \$scannerHome/bin/sonar-scanner \ """</pre>	☐ Durch Groovy interpretiert
Echte Shell-Variablen	<pre>sh """ if [ "\\${TABLE_EXISTS}" = "" ]; then """</pre>	⚠ Dollar muss escaped werden, damit Shell anstatt Groovy interpretiert
Echte Shell-Variablen	<pre>sh """ if [ "\$TABLE_EXISTS" = "" ]; then """</pre>	⚠ Dollar muss escaped werden, damit Shell anstatt Groovy interpretiert

## Multiline-Single-Quotation

Variablen innerhalb von Single-Quotations werden nicht durch Groovy interpretiert, sondern erst durch die Shell.

Variablen-Art	Schreibweise	Kommentar
Jenkins/env var	sh ''' PUBLIC_URL=/projects/\${PROJECT_NAME}/\${BRANCH_NAME} \ '''	<input type="checkbox"/> Durch Shell interpretiert
Jenkins/env var	sh ''' -e POSTGRES_USER=\${DB_USER} '''	<input type="checkbox"/> Durch Shell interpretiert
Echte Groovy-Variable	sh ''' \${scannerHome}/bin/sonar-scanner \ '''	<input type="checkbox"/> Funktioniert nicht
Echte Groovy-Variable	sh ''' \$scannerHome/bin/sonar-scanner \ '''	<input type="checkbox"/> Funktioniert nicht
Echte Shell-Variable	sh ''' if [ "\${TABLE_EXISTS}" = "" ]; then '''	<input type="checkbox"/> Durch Shell interpretiert
Echte Shell-Variable	sh ''' if [ "\$TABLE_EXISTS" = "" ]; then '''	<input type="checkbox"/> Durch Shell interpretiert

From:  
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:  
<https://wiki.bzz.ch/de/modul/ffit/3-jahr/cicd/learningunits/lu13/a?rev=1778985354>

Last update: **2026/05/17 04:35**

