# LU09a - Review-Grundlagen

## Einleitung

Der Review ist eine statische Testmethode im Rahmen der Qualitätssicherung. Dabei werden die Arbeitsergebnisse wie Ablaufpläne, Sourcecode und Bedienungsanleitungen von einer anderen Person geprüft. Diese Prüfung kann sowohl manuell aber auch mit Unterstützung von Tools erfolgen. Das Ziel eines Reviews ist es einerseits Fehler in den Ergebnissen zu finden. Andererseits wird geprüft, ob das Ergebnis den Vorgaben und Standards im Projekt bzw. der Firma entspricht.

Beim Review können unter anderem folgende Fehler entdeckt werden:

- Schlechte Wartbarkeit einer Software.
- Abweichungen von den Standards.
- Fehler im Design einer Applikation.
- Fehlerhafte Spezifikation von Schnittstellen.

## Code-Review

Beim Code-Review wird der Sourcecode von einem oder mehreren Gutachtern geprüft. Die Gutachter prüfen den Sourcecode und halten Ihre Befunde fest.

Als Gutachter eignen sich besonders langjährige Entwickler, die über viel Erfahrung verfügen.

### Mögliche Formen

#### Technischer Review

Bei einem technischen Review prüfen mehrere Gutachter selbständig den Sourcecode anhand eines Katalogs von Kriterien. Während der Review-Sitzung werden die Befunde zusammengetragen.

#### Informeller Review

Ein informeller Review soll den Zeitaufwand für den Review reduzieren. In der Regel wird auf eine Vorbereitung und auf einen formellen Kriterienkatalog verzichtet. Die Gutachter gehen gemeinsam den Sourcecode durch, während der Autor die Befunde notiert.

## Lint-Programme

Ein Lint-Programm führt eine Art von automatisiertem Review durch. Das Programm prüft meinen Sourcecode anhand von Regeln und meldet alle verdächtigen Stellen.

M450-LU09

Marcel Suter

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

Permanent link:
**https://wiki.bzz.ch/modul/m450/learningunits/lu09/grundlagen?rev=1731662208**

Last update: **2024/11/15 10:16**