



Was ist SPICE?

SPICE (Software Process Improvement and Capability Determination) ist die landläufige Bezeichnung für den 5. Teil der ISO/IEC 15504.

SPICE besteht aus 48 Prozessen, die Ergebnisse (Outcomes) mit grundlegenden fachlichen Praktiken (Base Practices) beinhalten und um weitere Informationen wie Arbeitsergebnisse oder Hinweise ergänzt sind. Die Prozessgebiete bei SPICE spiegeln alle wichtigen Elemente der Produktentwicklung wider, sie sind thematisch verschiedenen Kategorien zugeordnet und unterstützen sich gegenseitig. Jeder einzelne SPICE Prozess kann einen individuell festgelegten Fähigkeitsgrad (Capability Level) erreichen.

[SPICE Poster](#)

Eine übersichtliche Darstellung von SPICE – von wibas entwickelt
[weiter >>](#)

ISO/IEC 15504 Teile

Die ISO/IEC 15504 besteht derzeit (2009) aus sieben Teilen:

- Teil 1 (ISO/IEC 15504-1) definiert die grundsätzlichen Konzepte und Begriffe
- Teil 2 (ISO/IEC 15504-2) definiert die Anforderungen an Assessments und an Referenzmodelle. Dabei wird zwischen Prozessreferenzmodellen (PRM) und Prozessassessmentmodellen (PAM) unterschieden. Prozessreferenzmodelle beschreiben Anforderungen an Prozesse, und Prozessassessmentmodelle definieren darauf aufbauend Bewertungskriterien und -methoden für diese Prozesse. Nur dieser Teil der Norm hat normativen Charakter, die anderen Teile dienen als Beispiele, Erläuterung und Information
- Teil 3 (ISO/IEC 15504-3) gibt Hilfestellungen für die Durchführung von Assessments
- Teil 4 (ISO/IEC 15504-4) gibt Hilfestellungen für die Verwendung von Assessments zur Prozessverbesserung
- Teil 5 (ISO/IEC 15504-5) definiert exemplarisch ein Prozessassessmentmodell (PAM), das auf der Norm ISO/IEC 12207 (Prozesse im Software-Lebenszyklus) als Prozessreferenzmodell (PRM) basiert. Wenn von SPICE die Rede ist, ist dieser Teil der ISO/IEC 15504 gemeint.
- Teil 6 (ISO/IEC TR 15504-6) wurde 2008 als Technical Report veröffentlicht und beinhaltet ein Prozessassessmentmodell für Systemprozesse auf Basis der ISO 15288.
- Teil 7 (ISO/IEC TR 15504-7) wurde ebenfalls 2008 als Technical Report veröffentlicht und adressiert Reifegrade für Organisationen und Assessmentklassen.

In der deutschen Automobilindustrie hat sich Automotive SPICE® als Alternative zum Teil 5 der ISO/IEC 15504 bzw. SPICE etabliert.

SPICE Assessments nach iNTACS Standard

Bei SPICE hat die ISO es der Industrie überlassen, Ausbildungsstandards für Assessoren festzulegen. Diese Aufgaben werden durch die non-profit Organisation iNTACS (international Assessor Certification Scheme) wahrgenommen. Das International Software Quality Institute (iSQI) wiederum überprüft, ob die Anforderungen des iNTACS eingehalten werden. Offizielle SPICE Assessments können durch von der iSQI autorisierte Assessoren durchgeführt werden.

Links

Automotive SPICE®

http://www.wibas.de/publikationen/spice__automotive_spice/was_ist_automotive_spice.html



TURNING VISIONS INTO BUSINESS

Copyright © 2010

wibas GmbH
Management Consultants

Otto-Hesse-Str. 19 b
64293 Darmstadt
Germany

Tel: +49 - (0)6151 - 50 33 49 - 0
Fax: +49 - (0)6151 - 50 33 49 - 33

www.wibas.de