

## Definitionen „Software-Engineering“

<p>Naur, P. und Randell, B. Software Engineering: Report on a Conference, Garmisch, <b>1968</b></p>	<p>The establishment and use of sound engineering principles in order to obtain economically software that is reliable and works efficiently on real machine.</p>
<p>Parnas, D. L. Software Engineering or Methodes for the Multi-Person Construction of Multi-Versions- Programs Lecture Notes in Computer Science, Programming Methodology Springer <b>1974</b></p>	<p>Software-Engineering ist die <b>Programmierung</b> unter mindestens einer der zwei Bedingungen - <b>Mehr als eine Person schreibt und benutzt das Programm.</b>  - <b>Mehr als eine Fassung des Programmes wird erzeugt.</b></p>
<p>Boehm B.W. Software Engineering in Classics in Software Engineering, Yourden Press <b>1979</b></p>	<p>Software Engineering ist die praktische Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse auf den <b>Entwurf</b> und die <b>Konstruktion</b> von Computerprogrammen, verbunden mit der <b>Dokumentation</b>, die zur Entwicklung, Benutzung und Wartung der Programme erforderlich ist.</p>
<p>Sommerville I. Software Engineering, Addison Wesley <b>1985</b></p>	<p>Software Engineering befaßt sich mit dem <b>Bau von Software-systemen</b>, die nicht von einem Entwickler allein hergestellt werden können. Software Engineering beruht auf der Anwendung <b>ingenieurmäßiger Prinzipien</b> und umfaßt sowohl technische als auch nichttechnische Aspekte.</p>
<p>Sommerville, I. Software Engineering ADDISON-WESLEY <b>2001</b></p>	<p>Das Software Engineering ist eine <b>technische Disziplin</b>, die sich mit <b>allen Aspekten der Softwareherstellung</b> beschäftigt.</p>
<p>ANSI und IEEE Hrsg. Standard Glossary of Software-Engineering Terminology IEEE New York <b>1990</b></p>	<p>The Application of a <b>systematic, disciplined, quantifiable</b> approach to the development, operation, and maintenance of software; that is, the application of engineering to software.</p>
<p>Kahlbrandt, B. Software Engineering Springer Verlag <b>1998</b></p>	<p>Software-Engineering ist</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– die Entwicklung</li> <li>– die Pflege</li> <li>– und der Einsatz</li> </ul> <p>qualitativ hochwertiger Software <i>sowie begleitender Dokumente</i> unter Einsatz von</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wissenschaftlichen Methoden</li> <li>– wirtschaftlichen Prinzipien</li> <li>– geplanten Vorgehensmodellen</li> <li>– Werkzeugen und</li> <li>- quantifizierbaren Zielen</li> </ul>

<p>Ein Vorschlag (siehe Vorlesung)</p>	<p>Software-Engineering ist</p> <p>die effektive und effiziente, kundenorientierte Entwicklung komplexer SW-Systeme</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sowie begleitender Dokumente</li><li>- in einem bewusst arbeitsteilig gestalteten Prozess</li><li>- unter Anwendung bewährter Prinzipien, Methoden, Modellen und Standards.</li></ul>
--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------