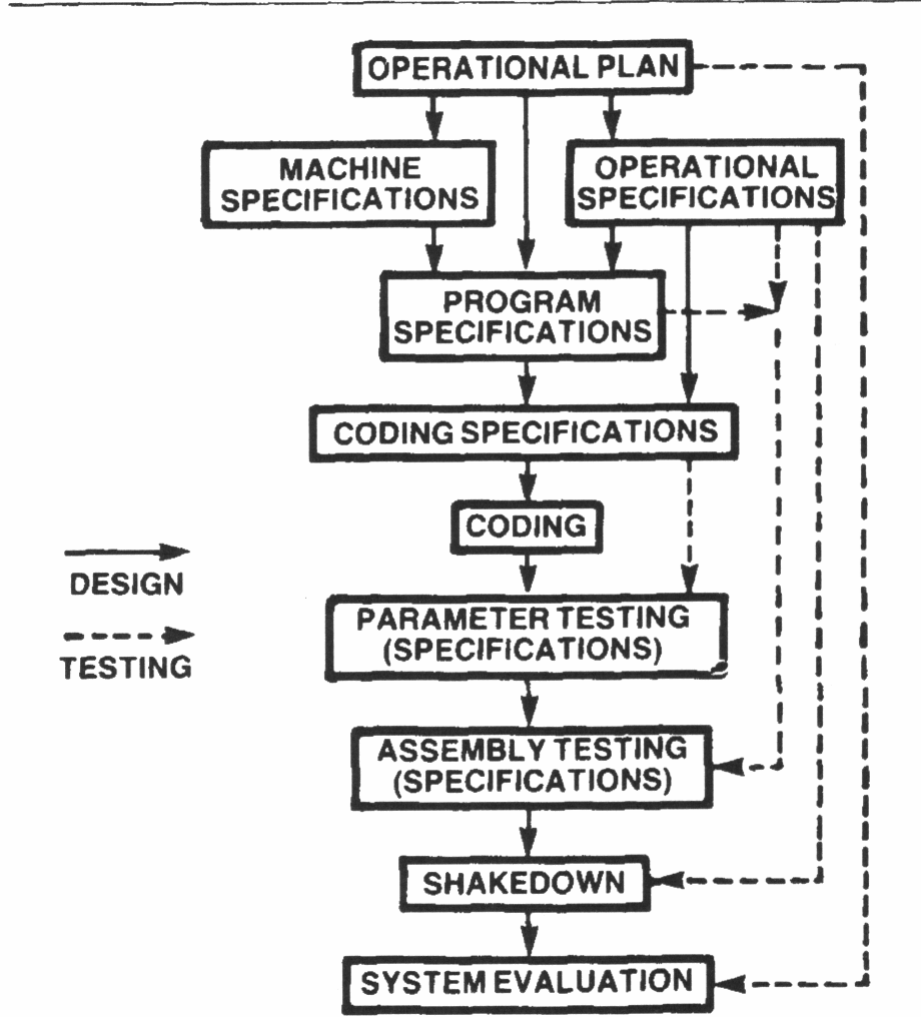




13 Jahre Fachgruppe Vorgehensmodelle – Rückblick und Ausblick

Quizfrage: Aus welchem Jahr stammt dieses Vorgehensmodell?



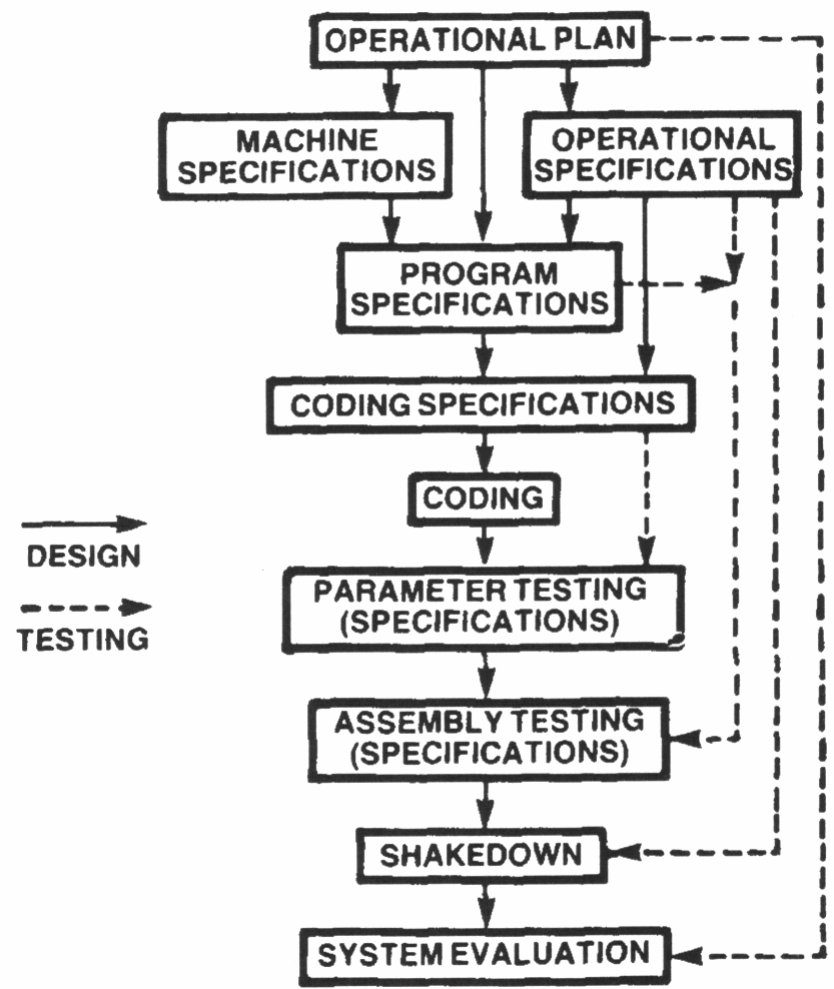
Dr. KNEUPER

1956

Herbert D. Benington: *Production of Large Computer Programs*. Proc. ONR Symposium Advanced Programming Methods for Digital Computers, 1956

Siehe auch

Herbert D. Benington: *Production of Large Computer Programs*. Annals of the History of Computing, Vol. 5, No. 4, October 1983.



Eine (sehr) kurze Geschichte der Vorgehensmodellierung (Frühgeschichte bis Ende 80er Jahre)

1956: Erstes Vorgehensmodell zur Entwicklung großer Systeme (Benington)

1969: Neuer Begriff „Software Engineering“ bei einer NATO-Konferenz in Deutschland

1970: Wasserfall (Royce)

1979: V-förmige Modelle (auch U-Modell) (Boehm)

1986: Spiralmodell (Boehm)

Ende 80er Jahre: Formale Methoden der SW-Entwicklung (IPSE 2.5)

Ende 80er Jahre: OO Design, OO Modellierung

Dr. KNEUPER

Eine (sehr) kurze Geschichte der Vorgehensmodellierung (90er Jahre)

**1990: Erste Version des Portable Common Tools
Environments (PCTE) der ECMA und von AD/Cycle der
IBM**

1992: V-Modell des Bundes

1993: Capability Maturity Model (CMM) v1.1

1993: Gründung der FG Vorgehensmodelle in der GI

1997: UML 1.0

1997: V-Modell 97

Eine (sehr) kurze Geschichte der Vorgehensmodellierung (ab 2000)



2000: XP (Beck)

2001: Agile Manifesto

**2002: Capability Maturity Model Integration (CMMI)
v1.1**

2005: V-Modell XT

Dr. KNEUPER

bisherige Vorgehensmodelle

- Software-Erstellung
- entwicklerdominant
- Orientierung an Meilensteinen
- Fertigungsprozess
- tätigkeitsbezogen
- planungsgetrieben
- statisches Vorgehen
- produktorientierte Sichtweise

zukünftige Vorgehensmodelle

- Software-Evolution
- anwenderdominant
- Orientierung an Referenzlinien
- sozio-technologischer Prozess
- rollenbezogen
- kommunikationsgetrieben
- dynamisches Vorgehen
- prozessorientierte Sichtweise

Quelle: G. Bremer, *Genealogie von Entwicklungsschemata*, in Kneuper, Müller-Luschnat, Oberweis: *Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung*, Teubner-Verlag, 1998

Gesellschaft für Informatik

- Fachbereich 5: Wirtschaftsinformatik
 - März 1993: Gründung des Fachausschusses 5.1 „Management der Anwendungsentwicklung und Wartung“ mit den drei Fachgruppen
 - FG 5.1.1: „Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung“
 - Gründungssitzung Juni 1993
 - Teilnehmer: Georg Bremer (ICR), Helmut Burckhardt (SNI), Günther Müller-Luschnat (ALLDATA), Andreas Oberweis (Uni Karlsruhe), Georg v.d. Ropp (Hypo Bank), Siegfried Stein (IBM), Peter M. Urban (Sapiens)
 - FG 5.1.2: Projektmanagement
 - FG 5.1.3: Reengineering

Gründungssprecher

Dr. KNEUPER

Fachgruppe „Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung“ (1)

Workshop	Jahr	Ort	Organisatoren	Beste Präsentation / Inhalt	Besonderheiten
	1993				Gründungstreffen. Sprecher: Müller-Luschnat, Stellv.: Stein
1.	1994	München	Müller-Luschnat, Oberweis, v.d. Ropp		
2.	1995	Karlsruhe	Müller-Luschnat, Oberweis, Rohloff		Gründung von der GI als FG 5.1.1 bestätigt
3.	1996	München	Müller-Luschnat, Hummel		
4.	1997	Berlin	Kneuper, Montenegro		Erster Tagungsband. Sprecher: Müller-Luschnat, Stellv.: Kneuper
5.	1998	Frankfurt	??		Buch "Vorgehensmodelle ..." erschienen
6.	1999	Kaiserslautern	Kneuper, Verlage		Umnummerierung in FG 5.11

Fachgruppe „Vorgehensmodelle für die betriebliche Anwendungsentwicklung“ (2)

Workshop	Jahr	Ort	Organisatoren	Beste Präsentation / Inhalt	Besonderheiten
7.	2000	Bonn	Andelfinger, Herzwurm, Mellis, Müller, Luschnat		Tagungsband beim Shaker-Verlag. Sprecher: Kneuper, Stellv.: Wiemers
8.	2001	Glashütten/Ts.	Kneuper, Wiemers	Wiemers / Reinhold	
9.	2002	Glashütten/Ts.	Kneuper, Petrasch, Wiemers	Roock / Roock	
10.	2003	Berlin	Petrasch, Wiemers, Kneuper	Wiemers / Wiemers	Sprecher: Kneuper, Stellv.: Wiemers Umbenennung in FG WI-VM
11.	2004	Berlin	Petrasch, Wiemers, Kneuper	Wendorff / Wendorff	
12.	2005	Berlin	Petrasch, Höhn, Höppner, Wetzels, Wiemers	Arendt / Wiemers	
13.	2006	München	Biskup, Kneuper		