

Horst Pohlmann, The Phone House Telecom GmbH

ISTQB/TAV Testing Glossary : Überblick

- Ziel des Vortrags
- Ausgangssituation und Historie
- Von den TAV-Begriffen (1996) zum ISTQB-Glossary(2004)
- ISTQB Working Party Glossary
- Einbettung des Glossary in das ISTQB-Zertifizierungsschema
- Exkurs: -Terminologielehre und abgeleitetes Optimierungspotential- (...) von der Begriffssammlung zum Begriffssystem
- Status: Entwicklung des Glossars nach Freigabe des ISTQB-Glossars
- Einbettung in das GI-Informatikbegriffsnetz (geplant!)

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

Ziel des Vortrags ist es den aktuellen Stand der Entwicklung vorzustellen, die Entwicklungsgeschichte zu skizzieren, die Beteiligten sowohl im nationalen als auch im internationalen Rahmen vorzustellen, die Einbettung des Glossary in das ISTQB Certified Tester Zertifizierungsschema aufzuzeigen und die (geplante) Einbeziehung in das GI-Informatik-Begriffsnetz zu präsentieren.

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

Ausgangssituation

ASQF-Certified-Tester: Advanced Level: F_00_Grundlagen Softwaretest

Begriffsdefinitionen

- Es existiert kein weltweit anerkannter Standard für die Begriffsbildung im Bereich des SW-Tests
- Eine Definition für grundlegende Begriffe aus dem Testbereich und ihre Verknüpfung mit gebräuchlichen Synonymen bzw. Standards liefert das Begriffswerk TAV der GI
 - TAV der GI: 'Test, Analyse und Verifikation von Software' der „Gesellschaft für Informatik“
- Einen ähnlichen Vorschlag erarbeitete die BCS SIGIST mit dem 'Standard Glossary of Testing Terms' [BS7925-1]
 - BCS SIGIST: British Computer Society, Special Interest Group In Software Testing

ASQF-Certified-Tester: Grundlagen Softwaretest - Rückblick auf Foundation Level (Advanced Level) 2

Quelle: SQS-Seminarunterlagen, Stand: Juni 2004

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

Historie



The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window. The address bar contains the URL: <http://www.fbe.hs-bremen.de/spillner/begriffe/home.html>. The webpage content is as follows:

Begriffsdefinitionen im Testbereich

GI-Fachgruppe 2.1.7

Test, Analyse und Verifikation von Software (TAV)

der Gesellschaft für Informatik (GI)

Stand : 01.01.1996
© GI-TAV-Interne Arbeitsgruppe

 e-mail: [Horst Pohlmann](mailto:Horst.Pohlmann)

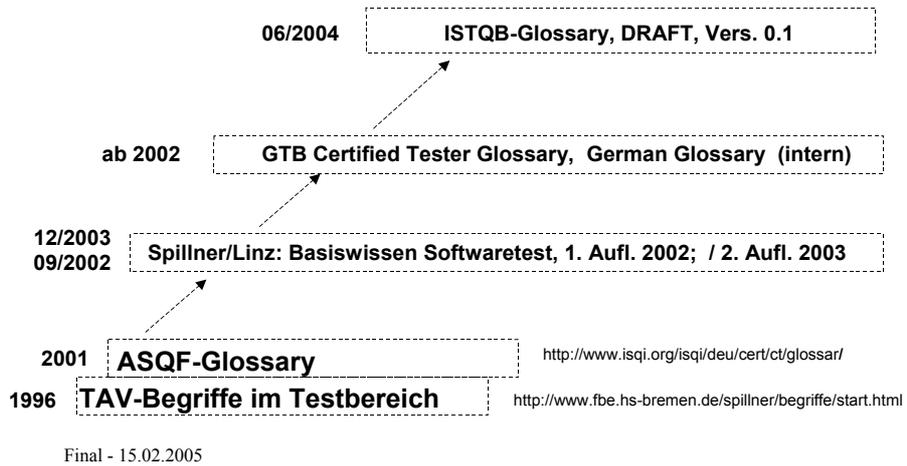
0 Einleitung und Abgrenzung

Innerhalb der GI-Fachgruppe "Testen, Analysieren und Verifizieren von Software" (TAV) hat sich eine Arbeitsgruppe u. a. mit Begriffen aus dem o. g. Bereich befaßt und sich zum Ziel gesetzt, zur Klärung und (möglicherweise) Vereinheitlichung der Terminologie beizutragen.

Final - 15.02.2005

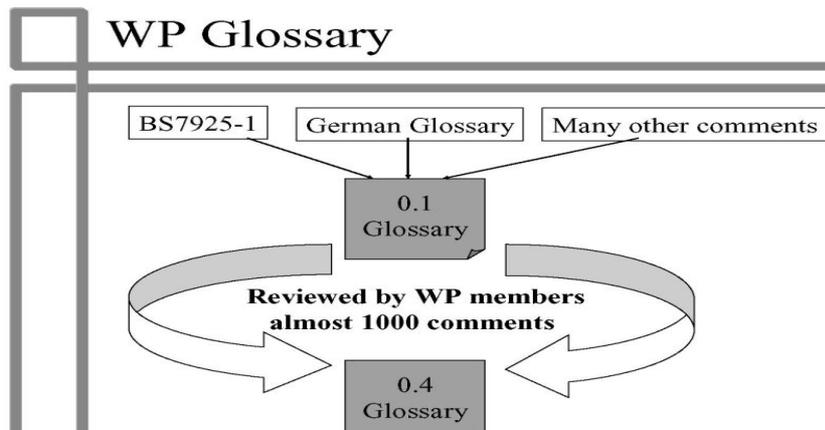
ISTQB/TAV Testing Glossary

„Von den TAV-Begriffen (1996) → ISTQB-Glossary (2004)“



ISTQB/TAV Testing Glossary

ISTQB Working Party Glossary (09/2004)



Final - 15.02.2005

Source: ISTQB-Meeting, 09/2004, Erik van Veenendaal

ISTQB/TAV Testing Glossary

ISTQB - Microsoft Internet Explorer http://www.istqb.org/working_parties/glossary.php

Arbeitspartei:
ISTQB Glossary of testing and related terms

Mission

The ISTQB Glossary working party aims at delivering a glossary of testing and related terms that shall be used as a reference / source document for syllabi at Foundation and Advanced levels. The ISTQB Glossary will also be submitted to the BSI to become the new international BS 7925/1 standard for Test Terminology.

Each local glossary working party, if one exists, is responsible for their own local glossary (the translation of the international glossary to their own language). This is not part of the assignment of the ISTQB working party.

Members

The following person (WP Chair) is responsible for preparing and delivering the expected WP results:

Erik van Veenendaal, phone +31 40 2089203, fax +31 40 2021450, Improve Quality Services, The Netherlands

09/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary

ISTQB - Microsoft Internet Explorer http://www.istqb.org/working_parties/glossary.php

The following person (WP Chair) is responsible for preparing and delivering the expected WP results:

Erik van Veenendaal, phone +31 40 2089283, fax +31 40 2021450, Improve Quality Services, The Netherlands

Review Board

The following persons are the review board members. They will be informed by the WP chair about material ready for review.

1. [Meile Posthuma](#) (The Netherlands, Belgium)
2. [Dale Perry](#) (USA)
3. [Fernando Lamas de Oliveira](#) (Portugal)
4. [Horst Pohlmann](#) (Germany)
5. [Dorothy Graham](#) (UK)
6. [Sigrid Eldh](#) (Sweden)
7. [Vipul Kocher](#) (India)
8. [Maaret Pyhäjärvi](#) (Finland)
9. [Avi Ofer](#) (Israel)
10. [Jan Sabak](#) (Poland)

Stand: 02/2005

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

Way of working

- As much as possible in line with international standards (IEEE, ISO)
- As much as possible in line with leading testing books
- If only one persons disagrees (we will never agree on everything)
- Reviewed by using (merged) excel sheets
- Close relationship with Foundation syllabus

Final - 15.02.2005

Source: ISTQB-Meeting, Sept. 2004, Erik van Veenendaal

2

ISTQB/TAV Testing Glossary

**Glossary of terms used in Software Testing
Version 1.0 (dd. December, 8th 2004)
Produced by the 'Glossary Working Party'
International Software Testing Qualification Board**

Editor : Erik van Veenendaal

Contributors : Sigrid Eldh, Isabel Evans, Dorothy Graham, Julian Harty, David Hayman, Juhani Ikonen, Vipul Kocher, Fernando Lamas de Oliveira, Tilo Linz, Peter Morgan, Thomas Müller, Avi Ofer, Dale Perry, Horst Pohlmann, Meike Posthuma, Erkki Pöyhönen, Maaret Pyhäjärvi, Andy Redwood, Stuart Reid, Hans Schaefer, Jurriën Seubers, Dave Sherrat, Mike Smith, Andreas Spillner, Richard Taylor, Geoff Thompson, Matti Vuori, Stephanie Ulrich, Pete Williams

Copyright Notice
This document may be copied in its entirety, or extracts made, if the source is acknowledged.

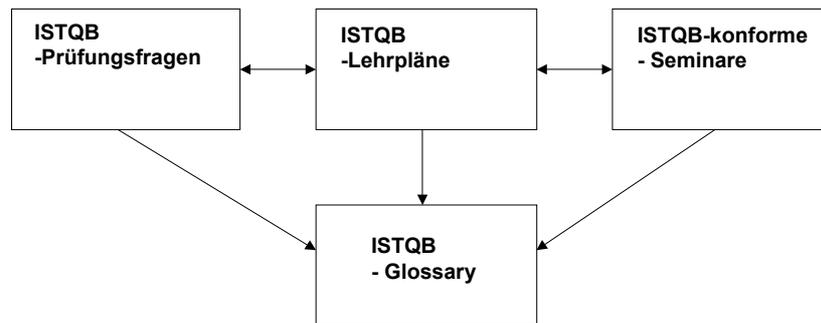
3

Final - 15.02.2005

siehe auch /URL: ISTQB-G/

ISTQB/TAV Testing Glossary

Einbettung in ISTQB-Certified Tester Zertifizierungsschema



Final - 15.02.2005

siehe auch /GI-TAV-IT-ST/

ISTQB/TAV Testing Glossary

Exkurs: Terminologielehre

- **Begriff:** Denkeinheit, die aus einer Menge von Gegenständen unter Einhaltung der aus Gegenständen unter Ermittlung der diesen Gegenständen gemeinsamen Eigenschaften mittels Abstraktion gebildet wird.
- **Begriffsbeziehung:** Beziehung zwischen Begriffen, die aufgrund von Merkmalen besteht oder hergestellt wird.
- **Begriffsfeld:** Menge von Begriffen, die zueinander in Beziehung stehen.
- **Begriffssystem:** Entsprechend den Begriffsbeziehungen geordnete Menge von Begriffen eines Begriffsfeldes, wobei jeder einzelne Begriff durch seine Position innerhalb des Begriffssystems bestimmt ist.
- **Begriffsplan:** Veranschaulichende Darstellung eines Begriffssystems mit Hilfe meist graphischer Mittel.

Final - 15.02.2005

/DIN 2342/

ISTQB/TAV Testing Glossary : Optimierungspotential

(...) von der Begriffssammlung zum Begriffssystem

„functionality: The capability of the software product to provide functions which Which meet stated and implied needs when the software is used under specified conditions. [ISO 9126]“ [URL: ISTQB-G]

The following terms are in the released ISTQB glossary: suitability, accuracy, interoperability, security, compliance.

**missing in current released glossary in functionality:
„Sub-characteritics of functionality after ISO 9126 are suitability, accuracy, interoperability, security, compliance.“**

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary : Optimierungspotential

(...) von der Begriffssammlung zum Begriffssystem

„quality management: Coordinated activities to direct and control an organization with regard to quality. Direction and control with regard to quality generally includes the establishment of the quality policy and quality objectives, quality planning, quality control, quality assurance and quality improvement. [ISO 9000]“ [URL: ISTQB-G]

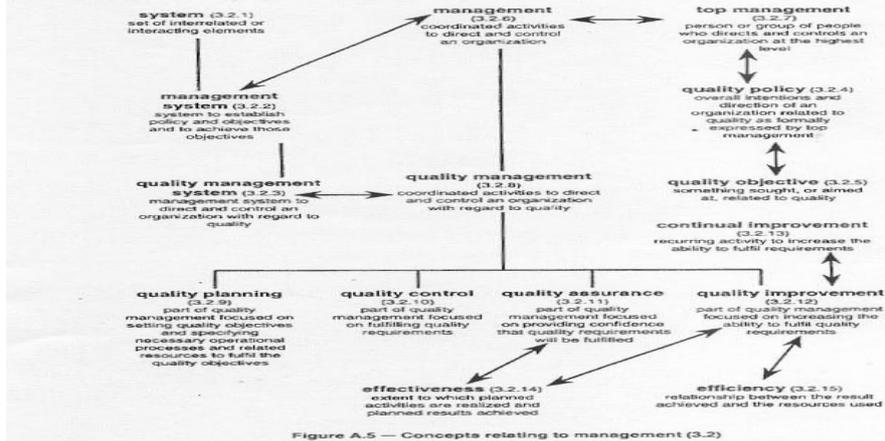
**The following terms used terms are not in the current released ISTQB glossary:
quality planning, quality control and quality improvement.**

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary: Optimierungspotential

Beispiel: Begriffsdiagramm: „veranschaulichende Darstellung eines Begriffssystems mit Hilfe meist graph. Mittel“ [nach DIN 2342, Teil 1]

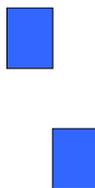
Seite 44
EN ISO 9000:2000



Final - 15.02.2005

Source: [DIN EN ISO 9000]

ISTQB/TAV Testing Glossary



GTB WP Glossary



Final - 15.02.2005

Stand: 12/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary

“Each local glossary working party, if one exists, is responsible for their own local glossary (...). This is not part of the assignment of the ISTQB working party.” [URL-ISTQB-G]

GTB Working Party Glossary

Working Party:	Glossary – German speaking Part
Mission:	<p><i>Review des ISTQB-Glossars und Weiterentwicklung (des deutschsprachigen Anteils) des ISTQB-Glossars der Testbegriffe und eng verwandter Begriffe - für Foundation und Advanced Level des ISTQB-Certified-Tester.</i></p> <p><i>Der deutschsprachige Anteil des ISTQB-Glossars ist das Referenzdokument für die deutsche Ausgabe der Foundation und Advanced Level Lehrpläne.</i></p> <p><i>Im Review Board der GTB Working Party Glossary sind Repräsentanten /Mitglieder der GI-Fachgruppe „Test, Analyse und Verifikation von Software (TAV) vertreten sowie Repräsentanten der Testing-Boards aus der Schweiz und Österreich.</i></p>

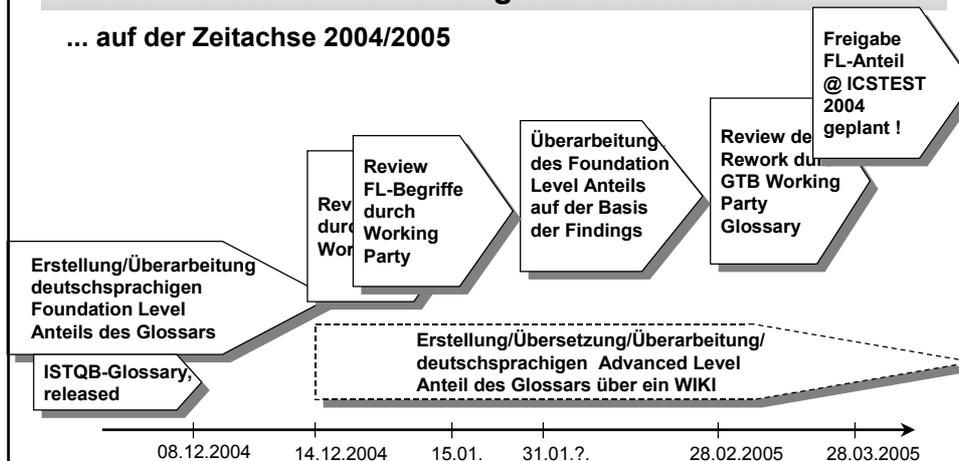
Final - 15.02.2005

Stand: 12/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary

Status - aktuelle Entwicklung des Glossars bis heute -

... auf der Zeitachse 2004/2005

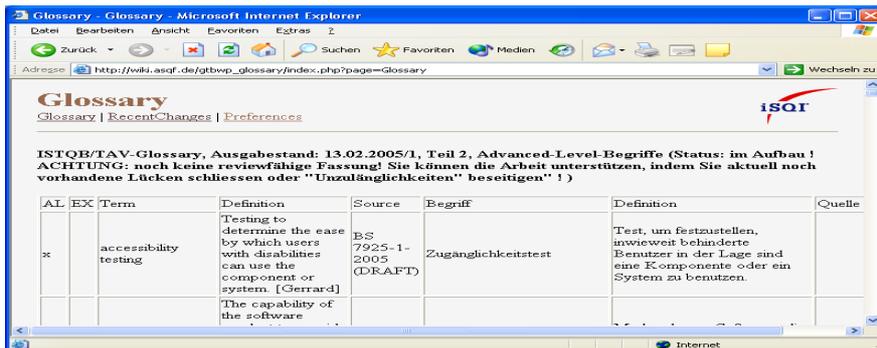


Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary : Status Glossary

Advanced Level Anteil des Glossary als wiki im Netz

“Each review board of the local glossary working party is open for everyone who is interested in the terms. In particular a member of the local review board does not need to be a local testing board member.” (Source: internal WP definition)



AL	EX	Term	Definition	Source	Begriff	Definition	Quelle
x		accessibility testing	Testing to determine the ease by which users with disabilities can use the component or system. [Gerrard]	BS 7925-1-2005 (DRAFT)	Zugänglichkeitstest	Test, um festzustellen, inwieweit behandelte Benutzer in der Lage sind eine Komponente oder ein System zu benutzen.	

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary : Status Glossary

Einbettung in das GI-Informatikbegriffsnetz (geplant!)



Das Ziel einiger Arbeitskreise der Gesellschaft für Informatik e.V. (GI) ist es, die Begriffswelt im Bereich Informatik zu strukturieren und Begriffe gegeneinander abzugrenzen.

Arbeitskreise

- ▶ "Terminologie der Softwaretechnik" der GI-Fachgruppe 2.1.1
- ▶ "Begriffe und Konzepte der Vorgehensmodellierung" der GI-Fachgruppe WI-VM
- ▶ Fachgruppe "Test, Analyse und Verifikation von Software" (TAV) im GI-Fachbereich SWT
- ▶ "Arbeitskreis Software-Qualität in Franken" (ASQF)

Bei den Begriffsklärungen wird sowohl auf bekannte Literatur zurückgegriffen als auch mit eigenen Erklärungen gearbeitet, die Erfahrungen aus dem praktischen Umgang mit den jeweiligen Themenbereichen widerspiegeln.

Das "Informatik-Begriffsnetz" besteht zur Zeit aus 2 Begriffssammlungen. Das Glossar Software-Qualität entstand im Arbeitskreis TAV der GI und wird vom ASQF weitergeführt. Es ist über den angegebenen Link erreichbar, aber noch nicht mit den anderen Begriffen vernetzt.

Begriffssammlungen

- ▶ Analyse und Modellierung von Anwendungssystemen
- ▶ Vorgehensmodelle
- ▶ Software-Qualität

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

Backup

Final - 15.02.2005

ISTQB/TAV Testing Glossary

GTB Working Party Glossary	
Working Party:	Glossary – German speaking Part
Mission:	<i>Review des ISTQB-Glossars und Weiterentwicklung (des deutschsprachigen Anteils) des ISTQB-Glossars der Testbegriffe und eng verwandter Begriffe - für Foundation und Advanced Level des ISTQB-Certified-Tester. Der deutschsprachige Anteil des ISTQB-Glossars ist das Referenzdokument für die deutsche Ausgabe der Foundation und Advanced Level Lehrpläne. Im Review Board der GTB Working Party Glossary sind Repräsentanten /Mitglieder der GI-Fachgruppe „Test, Analyse und Verifikation von Software (TAV) vertreten sowie Repräsentanten der Testing-Boards aus der Schweiz und Österreich. Es ist geplant das TAV-Glossar von 1996 durch die freigegebene Fassung des ISTQB-Glossars – deutschsprachiger Anteil – zu ersetzen.</i>
Members:	The following persons are Working Party members and are responsible for preparing and delivering the expected WWP results: <ol style="list-style-type: none">1. Horst Pohlmann [HP], email: horst.pohlmann@phonehouse.de, (chair), Phonehouse Telecom GmbH, Münsterstr. 109, D-48155 Münster

Final - 15.02.2005

Source: internal Working Party Definition; Stand: 12/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary

041214B_GTB_Glossary_WP_Def_DRAFT (Schreibgeschützt) - Microsoft Word

Members:

The following persons are Working Party members and are responsible for preparing and delivering the expected WP results:

1. Horst Pohlmann [HP], email: horst.pohlmann@ehomehouse.de, (chair);
Privatadresse: Telecom GmbH, Mikulsdorfstr. 106, D-40188 Münster
2. Stephanie Ulsch [SU], email: stephanie.ulsch@bsf.de, (co-chair),
TAV & GTB, Schwerpunkte: Mitarbeit beim Review „Update BS 7925-1, Abgleich und Review deutsch-englische Begriffe“
3. Elke Hagen Riedemann [EH], email: Elke.Riedemann@udo.edu, TAV,
Mitautor TAV-Begriffe 1996, Schwerpunkte: Begriffsdefinitionen, Abgleich und Review deutsch-englische Begriffe; [Arbeitskreis Testwissen](#), [Beschreibungsformale](#), [Lernaktivitätsinhalte](#)
4. Ina Schiefeldecker [IS], email: schiefeldecker@colus.fhnw.de, TAV, siehe GTB,
Abgleich deutsch-englische Begriffsdefinitionen [EUSUS](#); [Hartmann-Kaplan-Preis 2004](#) Bestir Lenkner

(Integration der Weiterentwicklung des deutschsprachigen Anteils des ISTQB-Glossars in die geplante 3. Auflage „Baswissen Softwaretest“)

5. Andreas Spillner [AS], (Buchautor Baswissen Softwaretest), email: spillner@informatik.hs-bremen.de
Buchautor Baswissen 2007, Zentrum für Informatik und Medientechnologien, Flughafenallee 23, D-28359 Bremen
6. Tibo Jinz [TJ], (Buchautor Baswissen Softwaretest), email: tj.jinz@mbus.de

Seite 1 Ab 1 1/4 Bei 2,1 cm Ze 1 Sp 1 MAK ÄND ERW ÜB Deutsch (De)

Final - 15.02.2005

Source: internal Working Party Definition; Stand: 12/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary

041214B_GTB_Glossary_WP_Def_DRAFT (Schreibgeschützt) - Microsoft Word

Review Board:

The following persons or interest groups are Review Board members. They will be informed by the WP chair about material ready for review.

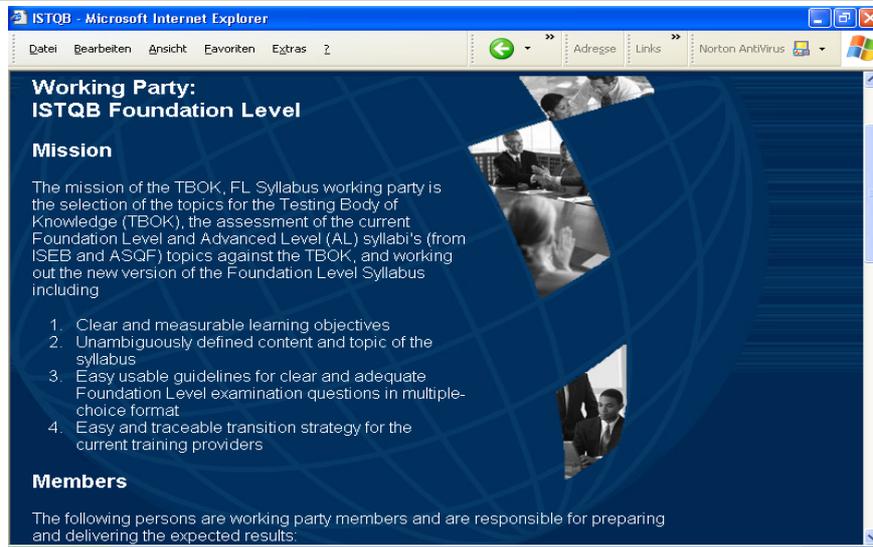
1. Matthias Dajot [MD], email: Matthias.Dajot@mbus.de
mbus AG, Kleinsiedbacher Strasse 9, 91096 Mochendorf, <http://www.mbus.de>
2. Roland Petrasch [RP], email: roland.petrasch@fh-berlin.de, TAV
Schwerpunkt: Begriffe Usability Test, Usability Engineering [TfH Berlin](#), [Fachbereich VI - Informatik](#)
3. Dervin Ehrlich [DE], email: mail@el-ehrlie.de, TAV
4. Michael Avenetegge [MA], email: michael@averetegge.de, TAV
5. Thomas Müller [TM], email: thomas.mueller@validation.ch [Swiss Testing Board](#)
6. Jörg Pietzsch [JP], email: joerg.pietzsch@credit-suisse.com [Swiss Testing Board](#)
7. Armin Beer [AB], email: armin.beer@telemeis.com [Austrian Testing Board](#)
8. Hubert Bruse [HB], SQS AG, email: Hubert.Bruse@sqs.de
9. Mario Winder [MW], TAV, email: winder@am.fh-koeln.de
10. Uwe Hehn [UH], GTB / TAV, email: Uwe.Hehn@sasof.de

Seite 1 Ab 1 1/4 Bei 2,1 cm Ze 1 Sp 1 MAK ÄND ERW ÜB Deutsch (De)

Final - 15.02.2005

Source: internal Working Party Definition; Stand: 12/2004

ISTQB/TAV Testing Glossary: Abhängigkeiten



**Working Party:
ISTQB Foundation Level**

Mission

The mission of the TBOK, FL Syllabus working party is the selection of the topics for the Testing Body of Knowledge (TBOK), the assessment of the current Foundation Level and Advanced Level (AL) syllabi's (from ISEB and ASQF) topics against the TBOK, and working out the new version of the Foundation Level Syllabus including

1. Clear and measurable learning objectives
2. Unambiguously defined content and topic of the syllabus
3. Easy usable guidelines for clear and adequate Foundation Level examination questions in multiple-choice format
4. Easy and traceable transition strategy for the current training providers

Members

The following persons are working party members and are responsible for preparing and delivering the expected results:

Final - 15.02.2005