

National Aerospace NDT Board

NANDTB-GERMANY

Mindestanforderungen an Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung / Minimum Requirements for NDT Training and Examination Provider

April 2015

NANDTB-G_R003_G

Inhaltsverzeichnis	Table of Contents
§ 1 Zweck	§ 1 Purpose
§ 2 Definitionen	§ 2 Definitions
§2.1 Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung	§2.1 NDT training and examination Provider
§ 3 Management beim Anbieter	§ 3 Management by the provider
§3.1 Koordinator	§3.1 Coordinator
§3.2 Beschwerdemanagement beim Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung	§3.2 Management of complaints by the NDT training and examination provider
§ 4 ZfP Ausbildung und Prüfung	§ 4 NDT training and examinations
§4.1 Stoffplan	§4.1 Syllabus
§4.2 Prüfungssteile	§4.2 Parts for the examination
§4.3 Kursunterlagen / Prüfungsfragen	§4.3 Course documents / examination questions
§4.4 Anforderungen an die Lehrgangsdurchführung	§4.4 Requirements for conduct of the courses
§4.5 Durchführung von Prüfungen	§4.5 Conduct of examinations
§4.6 Verhinderung von Täuschung	§4.6 Prevention of cheating
§4.7 Bescheinigungen	§4.7 Certificates
§ 5 Einrichtungen	§ 5 Facilities
§5.1 Ausbildungsumgebung	§5.1 Training environment
§5.2 Ressourcen	§5.2 Resources
§5.3 ZFP Geräte und Anlagen	§5.3 NDT plant and equipment
§5.4 Prüfkörper	§5.4 Test specimen
§ 6 Ausbildungs-/Prüfpersonal	§ 6 Training / examining personnel
§6.1 Koordinatorbenennung	§6.1 Appointment of coordinators
§6.2 Anforderungen an den Koordinator	§6.2 Coordinator requirements
§6.3 Anzahl der Ausbilder	§6.3 Number of instructors
§6.4 Qualifikation der Ausbilder	§6.4 Instructors' qualifications
§6.5 Fortbildung der Ausbilder	§6.5 Continuing education of instructors
§6.6 Unterlagenüberarbeitung	§6.6 Revision of documents
§ 7 Anforderungen an den Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung	§ 7 NDT training and examination provider requirements
§7.1 Anerkennungen	§7.1 Approvals
§ 8 Aufzeichnungen	§ 8 Records
§8.1 Anforderungen an die Archivierung	§8.1 Archiving requirements
§8.2 Aufzeichnungen zu Schulungsteilnehmern	§8.2 Records of participants
§8.3 Personalaufzeichnungen	§8.3 Personnel records
§8.4 ZfP-Geräte u. -Anlagen	§8.4 NDT plant and equipment
§8.5 Prüfkörper	§8.5 Test specimen
§ 9 Gültige Richtlinie	§ 9 Valid guideline
§ 10 Inkrafttreten	§ 10 Effective date
 § 1 Zweck	 § 1 Purpose
Durch die Anwendung dieser Richtlinie wird eine einheitliche, luftfahrt-spezifische Ausbildung und Prüfung für ZfP-Personal gewährleistet.	The purpose of this guideline is to ensure uniform training and examination of NDT personnel specifically for the aerospace industry.
 § 2 Definitionen	 § 2 Definitions
§2.1 Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung	§2.1 NDT training and examination provider
Person oder Vereinigung welche ZfP Prüfpersonal ausbildet und/oder prüft.	Person or organization training and/or examining NDT inspection personnel.

<p>§ 3 Management beim Anbieter</p> <p>§3.1 Koordinator Der Anbieter für ZfP Ausbildung und/oder Prüfungen muss einen Koordinator benennen, der für die Durchführung, Betreuung und Administration der ZfP Schulung und Weiterbildung der ZfP verantwortlich ist.</p> <p>§3.2 Beschwerdemanagement beim Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung Ein System zur Aufzeichnung sämtlicher eingegangener Beschwerden muss vom Anbieter für ZfP Ausbildung betrieben werden.</p> <p>§ 4 ZfP Ausbildung und Prüfung</p> <p>§4.1 Stoffplan Der Anbieter muss auf Anfrage einen Stoffplan zur Verfügung stellen, auf dem jeder Kurs basiert. Der Stoffplan muss überprüft und angesichts von wissenschaftlichen, industriellen und technologischen Entwicklungen der betreffenden ZFP-Verfahren bei Bedarf überarbeitet werden.</p> <p>§4.2 Prüfungsteile Ein System muss vorhanden sein, um sicher zu stellen, dass die während der Prüfungen verwendeten Prüfkörper nicht schon während des Lehrgangs untersucht worden sind.</p> <p>§4.3 Kursunterlagen / Prüfungsfragen (1) Der Anbieter muss einen Originalsatz (Master Set) Kursunterlagen und Prüfungsfragen bereithalten, überprüfen und bei Bedarf (d.h. bei Lehrplan-Änderungen), überarbeiten und mit einem Änderungsdatum versehen, um die Durchgängigkeit von Kursen bei personellen Veränderungen sicher zu stellen.</p> <p>(2) Der Ausbildungsinhalt muss die luftfahrtspezifischen Belange berücksichtigen und in einer detaillierten Lehrgangsunterlage dem Teilnehmer zur Verfügung stehen. Das Ausbildungsprogramm muss</p>	<p>§ 3 Management by the provider</p> <p>§3.1 Coordinator Providers of NDT training and/or examinations shall appoint a coordinator to be responsible for the conduct, supervision and administration of the NDT training courses and continued education in NDT.</p> <p>§3.2 Management of complaints by the NDT training and examination Providers of NDT training shall have a system for recording any complaints received.</p> <p>§ 4 NDT training and examinations</p> <p>§4.1 Syllabus Upon request, providers of NDT training shall submit the syllabus on which each course is based. The syllabus shall be checked and revised as necessary in respect of scientific, industrial and technological developments in the relevant NDT methods.</p> <p>§4.2 Parts for the examination There shall be a system to ensure that the test specimen for the examinations have not already been inspected during the course.</p> <p>§4.3 Course documents / examination questions (1) The provider shall keep a master set of course documents and examination questions, check these and revise them as necessary (i.e. following changes to the curriculum), marking them with the date of such changes, to ensure that courses are completed properly in spite of any personnel changes.</p> <p>(2) The content of the training courses shall take the specific requirements of the aerospace industry into account and be made available to the participants in the form of a detailed course document. The</p>
---	---

<p>mindestens die NANDTB Stoffpläne abdecken. Neuentwicklungen in der Luftfahrt (Werkstoffe, Herstellungsverfahren, Prüftechniken etc.) müssen kontinuierlich in die Lehrgangsunterlagen aufgenommen werden. Internationale und herstellerspezifische Luftfahrtnormen und Spezifikationen sind zu berücksichtigen.</p>	<p>training programme shall cover at least the NANDTB syllabus. New developments in the aeronautical field (materials, manufacturing processes, inspection methods etc.) shall be added to the course documents regularly. International and manufacturers' own aeronautical standards and specifications shall be taken into account.</p>
<p>§4.4 Anforderungen an die Lehrgangsdurchführung</p> <p>(1) Die Ausbildung der Lehrgangsteilnehmer muss die allgemeine, spezielle und praktische Unterweisung in den Verfahren enthalten, für die eine Zulassung beantragt wird.</p> <p>(2) Die Qualifikationsmaßnahme muss sich an den Erfordernissen beim jeweiligen Arbeitgeber/ Hauptauftragnehmer orientieren, d.h. jeweils relevante Prüfanweisungen, Merkblätter, Spezifikationen, Normen etc. müssen behandelt werden.</p> <p>(3) Bei ZfP-Stufe 2 und Stufe 3 Personal müssen zusätzlich Kenntnisse über Werkstoffe, Bauweisen, Fertigungsverfahren, Produkte etc. vermittelt werden. Die Ausbildungsinhalte müssen der Richtlinie NANDTB-G R008 Stoffpläne entsprechen.</p> <p>(4) Jedem Teilnehmer muss die Gelegenheit gegeben werden, die praktischen Anwendungen der zu schulenden Methoden intensiv zu üben.</p> <p>(5) Allen Kandidaten muss die Gelegenheit gegeben werden, den Kurs nach seiner Beendigung mittels Fragenbogen zu bewerten.</p>	<p>§4.4 Requirements for conduct of the courses</p> <p>(1) Training of the course participants shall include general, specific and practical instruction in the procedures for which an application for approval has been made.</p> <p>(2) The qualification measure shall be geared to the requirements of the particular employer / prime contractor, i.e. the subject matter shall include the relevant inspection procedures, instruction sheets, specifications, standards etc.</p> <p>(3) In the case of NDT level 2 and level 3 personnel, teaching shall also include materials, types of construction, manufacturing processes, products etc. The content of training shall conform to the guideline NANDTB-G R008 Syllabuses.</p> <p>(4) Every participant shall be given the opportunity to thoroughly practise the actual applications of the methods taught.</p> <p>(5) All candidates shall be given an opportunity to assess the completed course on the basis of a questionnaire.</p>

<p>§4.5 Durchführung von Prüfungen (1) Die Prüfungsstelle muss in der Lage sein, nach Abschluss des Kurses eine Qualifikationsprüfung unter Einhaltung der NANDTB-Prüfungsordnung durchzuführen.</p> <p>(2) Bei der Durchführung von Prüfungen ist die Richtlinie NANDTB-G 007 Prüfungsordnung anzuwenden.</p>	<p>§4.5 Conduct of examinations (1) The examination organization shall be capable of conducting a qualifying examination in accordance with the NANDTB examination regulations at the end of the course.</p> <p>(2) Examinations shall be conducted according to the guideline NANDTB-G 007 – Examination Regulations.</p>
<p>§4.6 Verhinderung von Täuschung Es müssen Maßnahmen getroffen werden, um die Zusammenarbeit von Prüfungskandidaten und Täuschung der Prüfungsbeauftragten während der Prüfungen zu verhindern.</p>	<p>§4.6 Prevention of cheating Measures shall be taken to prevent collaboration between examination candidates and deception of the examiners during the examination.</p>
<p>§4.7 Bescheinigungen Den Schulungsteilnehmern, die einen Ausbildungskurs erfolgreich abgeschlossen haben, indem sie die Mindestpunktzahl zum Bestehen der theoretischen und praktischen Abschlussprüfungen erzielt haben, ist eine Bescheinigung über den erfolgreichen Abschluss der ZFP-Ausbildung auszustellen.</p>	<p>§4.7 Certificates Participants who have completed a training course successfully by achieving the minimum number of points required for passing the theoretical and practical final examinations shall be issued with a certificate confirming that they have completed their NDT training successfully.</p>
<p>§ 5 Einrichtungen Die Einrichtungen innerhalb des Anbieters müssen die in diesem Abschnitt festgelegten Mindestanforderungen erfüllen.</p>	<p>§ 5 Facilities The provider's facilities shall meet the minimum requirements stipulated in this section.</p>
<p>§5.1 Ausbildungsumgebung Die für die Ausbildung eingesetzten Räumlichkeiten müssen allen maßgeblichen Gesetzen entsprechen. (z.B. Arbeitsschutzgesetz, Gefahrstoffverordnung, Maschinenschutzgesetz, Strahlenschutzverordnung und Röntgenverordnung)</p>	<p>§5.1 Training environment The premises used for training shall conform to all the relevant legal provisions (e.g. the Occupational Health and Safety Act, the Ordinance on Dangerous Substances and Preparations, the Machine Safety Act, the Radiation Protection Ordinance and the X-Ray Ordinance).</p>
<p>§5.2 Ressourcen Die Kursräume und die Räume, in denen praktischen Übungen stattfinden, müssen adäquat beleuchtet und belüftet sein. Es muss eine angemessene Ausstattung mit Unterrichtsmitteln wie Tafeln oder Flip Charts, Overheadprojektoren oder Video Beamer vorhanden sein.</p>	<p>§5.2 Resources The rooms used for the course and those in which practical work takes place shall have adequate lighting and ventilation. They shall be suitably equipped with teaching materials such as blackboards or flip charts, overhead projectors or video beamers.</p>

§5.3 ZfP Geräte und Anlagen

Ausreichend viele ZfP-Geräte und -Anlagen, einschließlich Instrumente, Zubehör und Referenzkörper, müssen zur Verfügung stehen, um das gesamte Spektrum der ZfP-Prüftechniken innerhalb des unterrichteten Verfahrens abzudecken und alle Teilnehmer des jeweiligen Kurses zu beschäftigen. Die Art der ZfP-Geräte und -Anlagen muss dabei einerseits die Beschaffenheit der von den Teilnehmern / Kandidaten in ihrer normalen Arbeitsumgebung verwendeten Geräte widerspiegeln und muss andererseits auf die Produktart abgestimmt sein. Geeignete Sicherheitsausrüstungen, wie z.B. Schutzbrillen, müssen bei Bedarf ebenfalls zur Verfügung stehen.

§5.4 Prüfkörper

Die bei der Ausbildung eingesetzten Prüfkörper müssen in ausreichender Anzahl und Komplexität zur Verfügung stehen, um das gesamte Spektrum der Anwendungen, die der Lehrplan umfasst, abzudecken.

Es müssen in ausreichender Anzahl luft - und raumfahrtspezifische, repräsentative Prüfstücke mit natürlichen und künstlichen Fehlern vorhanden sein, um das gesamte Prüfspektrum abzudecken. Beispiele aus der Flugzeugzelle sind Außenhautverbindungen, Fahrwerksteile, typische Faserverbundstrukturen etc. aus dem Triebwerksbereich Turbinenschaufeln, Laufscheiben etc sowie aus dem Hubschrauberbereich Verzahnungsteile, Gussteile, Getriebeteile etc.

Die für die Ausbildung verwendeten Prüfkörper dürfen nicht in einer Prüfung verwendet werden, und es müssen Vorkehrungen für die sichere Lagerung der Prüfkörper getroffen werden.

Alle in Prüfungen verwendeten Prüfkörper müssen kontrolliert und dokumentiert werden.

§5.3 NDT plant and equipment

Sufficient NDT plant and equipment shall be available, including instruments, accessories and reference bodies, to cover the whole range of NDT inspection techniques falling within the procedure taught and to occupy all the participants in the course. The type of NDT plant and equipment provided shall reflect the nature of the equipment used by the participants / candidates in their normal working environment and shall also be in keeping with the type of product concerned. Suitable safety equipment such as goggles shall also be available if required.

§5.4 Test specimen

The test specimen used for training shall be available in sufficient number and complexity to cover the whole range of applications within the curriculum.

There shall be a sufficient number of representative test specimen specific to the aerospace industry and containing natural and artificial faults to cover the whole range of testing. Examples from the airframe are skin joints, parts of the landing gear and typical composite structures; from the power plant they include turbine blades, rotor disks etc. and in the case of helicopters they may be toothed components, castings, gearbox parts etc.

The test specimen used during training shall not be used in an examination, and precautions shall be taken to ensure that the test specimen are stored safely.

All the test specimen used in examinations shall be checked and documented.

<p>§ 6 Ausbildungs-/Prüfpersonal</p> <p>§6.1 Koordinatorbenennung Der Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung muss dem NANDTB-Germany einen Kurskoordinator benennen. Der Koordinator trägt die Gesamtverantwortung für den technischen Betrieb der Schulungsstätte und für die Sicherstellung, dass die NANDTB-Anforderungen erfüllt werden.</p> <p>§6.2 Anforderungen an den Koordinator Der für den Anbieter für ZfP Ausbildung fachlich verantwortliche Koordinator muss als Mitarbeiter in einem anerkannten Entwicklungs- Herstell- und Instandhaltungsbetrieb zugelassener ZfP-Stufe 3 Prüfer nach DIN EN 4179 sein und den luft- und raumfahrtspezifischen Stand der Prüftechnik, Werkstoffe, Bauweisen, Fertigungsverfahren, Produktkenntnisse etc. beherrschen.</p> <p>§6.3 Anzahl der Ausbilder Die Schulungsstätte muss über ausreichend Ausbilder verfügen, um sicher zu stellen, dass während eines Lehrgangs mindestens ein Ausbilder anwesend ist.</p> <p>§6.4 Qualifikation der Ausbilder ZFP-Ausbilder müssen über die geeigneten Qualifikationen und über ausreichend Erfahrungen in der Luft- und Raumfahrt gemäß den Bestimmungen in EN4179 verfügen.</p> <p>Die Ausbilder müssen den luft- und raumfahrtspezifischen Stand der Prüftechnik beherrschen; das Personal für die praktische Unterweisung muss über Prüfpraxis in der Luft- und Raumfahrtindustrie verfügen sowie auf dem Fachgebiet über die laufenden technischen Entwicklungen informiert sein.</p> <p>Das Ausbildungspersonal muss dem NANDTB-Germany benannt werden</p>	<p>§ 6 Training / examining personnel</p> <p>§6.1 Appointment of coordinators Providers of NDT training and examination shall appoint a course coordinator for NANDTB-Germany. The coordinator shall have overall responsibility for the technical running of the training facility and for ensuring compliance with the NANDTB's requirements.</p> <p>§6.2 Coordinator requirements The coordinator and holder of technical responsibility on the part of the provider of NDT training shall be approved as a level 3 inspector to DIN EN 4179 as an employee of an approved design, production and maintenance organization. He shall have a state-of-the-art knowledge of the inspection techniques, materials, types of construction, manufacturing processes, products etc. specific to the aerospace sector.</p> <p>§6.3 Number of instructors The training facility shall have enough instructors to ensure that one instructor is always present during a course.</p> <p>§6.4 Instructors' qualifications NDT instructors shall have suitable qualifications and adequate experience in the aerospace sector in accordance with the provisions of EN4179.</p> <p>Instructors shall have a state-of-the-art knowledge of inspection techniques specific to the aerospace sector; the personnel giving practical instruction shall have experience of testing in the aerospace industry and be informed of technical progress in this field.</p> <p>The training personnel shall be named to NANDTB-Germany.</p>
--	---

<p>§6.5 Fortbildung der Ausbilder Die Mitarbeiter des Ausbildungszentrums müssen bezüglich der aktuellen industriellen Verfahren und Praktiken auf dem neuesten Stand gehalten werden.</p>	<p>§6.5 Continuing education of instructors The employees of the training centre shall be informed regularly of the latest industrial processes and practices.</p>
<p>§6.6 Unterlagenüberarbeitung Mitarbeiter, die ZfP-Kursunterlagen und/oder Prüfungen erstellen, müssen für diese Tätigkeit befähigt sein. Im Zweifelsfall prüft und entscheidet der Koordinator über diese Befähigung.</p>	<p>§6.6 Revision of documents Employees who prepare NDT course documents and/or examinations shall be qualified to perform such work. In cases of doubt the coordinator shall check their qualifications and make a decision.</p>
<p>§ 7 Anforderungen an den Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung</p>	<p>§ 7 NDT training and examination provider requirements</p>
<p>§7.1 Anerkennungen Der Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung muss ein von einer zuständigen Luftfahrtbehörde anerkannter Entwicklungs- Herstell- und Instandhaltungsbetrieb sein.</p> <p>Anmerkung: Der Anbieter für ZfP Ausbildung und Prüfung ist berechtigt, die Ausbildung in Zusammenarbeit mit einer externen Vertragsstelle durchzuführen, falls diese Stelle vom NANDTB-Germany mit Erfolg auditiert wurde. Die externe Stelle darf auch die Administration und kaufmännische Abwicklung übernehmen. Die Verantwortung für die Erfüllung der Anforderungen des NANDTB liegt weiterhin beim anerkannten Anbieter für ZfP-Ausbildung. Die Qualifizierungsprüfung darf nicht an externe Stellen vergeben werden.</p>	<p>§7.1 Approvals The NDT training and examination-provider has to have an approval from the cognizant aviation authority as a design, production and maintenance organization.</p> <p>Note: The provider of NDT training and examination is entitled to perform the training in cooperation with an external agency, if this agency is successfully audited by the NANDTB-Germany. The external agency may perform the administration and commercial management. The responsibility for meeting the requirements of NANDTB remains at the approved supplier for NDT training.</p> <p>The qualification test should not be outsourced to external agencies.</p>
<p>§ 8 Aufzeichnungen</p> <p>§8.1 Anforderungen an die Archivierung Es muss ein System zur Pflege und Überprüfung des aktuellen Stands sämtlicher Aufzeichnungen geben, die beim Anbieter bereit gehalten werden. Derartige Aufzeichnungen müssen an einem sicheren Ort aufbewahrt werden und vertraulich behandelt werden.</p>	<p>§ 8 Records</p> <p>§8.1 Archiving requirements There shall be a system for updating and checking the current status of all records kept by the provider. Such records shall be stored in a safe place and treated as confidential.</p>

<p>§8.2 Aufzeichnungen zu Schulungsteilnehmern Die Aufzeichnungen zu jedem eingeschriebenen Schulungsteilnehmer müssen für eine Dauer von mindestens 6 Jahren aufbewahrt und geführt werden. Sie umfassen mindestens:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Datum/Daten vom ZfP Training und des Abschlusses der Ausbildung, (2) Bezeichnung des Lehrgangs, an dem der Kandidat teilgenommen hat. (3) Beteiligte Ausbilder und Prüfungsbeauftragte, (4) Bei der Abschlussprüfung erzielte Ergebnisse und die Prüfungsunterlagen (5) Einzelheiten zu den Prüfkörpern und der vom Schulungsteilnehmer in den Prüfungen verwendeten Geräte und Anlagen. 	<p>§8.2 Records of participants The records of every registered participant in the courses shall be kept for at least six years and updated. They shall contain at least the following information:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Date(s) of NDT training and completion of training; (2) Name of the course in which the candidate has taken part; (3) Instructors and examiners involved; (4) Results achieved in the final examination and the examination documents; (5) Details of the test specimen and the plant and equipment used by the participant in the examination.
<p>§8.3 Personalaufzeichnungen Aufzeichnungen über Ausbilder müssen mindestens sechs Jahre aufbewahrt, aktualisiert und geführt werden, wenn sie folgende Personalaspekte betreffen.</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Erfahrung, (2) Qualifikationen, (3) Zulassung, (4) spezielles Training und Fortbildung. 	<p>§8.3 Personnel records Records of instructors shall be kept for at least six years and updated in as far as they refer to the following aspects of the individual:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Experience (2) Qualification (3) Approval (4) Special training and continued education.
<p>§8.4 ZfP-Geräte u. -Anlagen Der Anbieter muss ein System zur Wartung und Kalibrierung von ZFP-Geräten und -Anlagen unterhalten.</p> <p>HINWEIS: Bei Kalibrierung von Geräten und Anlagen, die ausschließlich zu Ausbildungszwecken verwendet werden, ist hier keine Rückverfolgbarkeit auf einen nationalen Standard erforderlich. Diese Geräte sind als Schulungsgeräte entsprechend zu kennzeichnen.</p> <p>Ausgenommen davon sind Fälle, in denen die Sicherheit des Personals gefährdet ist, z.B. bei Geräten und Anlagen, die ionisierende Strahlung erzeugen, abgeben oder überwachen.</p>	<p>§8.4 NDT plant and equipment The provider shall maintain a system for inspecting and calibrating NDT plant and equipment.</p> <p>NOTE: When plant and equipment used solely for training purposes is calibrated there is no need for reference to a national standard. Such equipment shall be marked as training equipment only.</p> <p>Exceptions to this are cases where the safety of the personnel is at risk, e.g. plant and equipment that produces, emits or monitors ionizing radiation.</p>

§8.5 Prüfkörper

Der Anbieter muss ein vollständig dokumentiertes System zur eindeutigen Kennzeichnung sämtlicher Prüfkörper für Ausbildungs- und Prüfzwecke unterhalten. Dazu gehört auch ein Lösungsdatenblatt mit der Lage sämtlicher Fehler bezüglich der jeweiligen ZfP-Prüftechnik, für die der Prüfkörper verwendet werden soll. Für Prüfungsteile muss zusätzlich das Ausmaß der Fehler dokumentiert werden.

§ 9 Gültige Richtlinie

Die deutsche Fassung dieser Richtlinie hat Vorrang vor der englischen.

§ 10 Inkrafttreten

Diese Richtlinie wurde vom NANDTB-Germany am 25.09.2007 beschlossen und tritt am 25.09.2007 in Kraft. Am 06.04.2009 wurde eine Änderung in Paragraph 8.5 eingearbeitet. Am 22.02.2012 wurde eine Änderung in Paragraph 7.1 eingearbeitet. Am 09 April 2015 wurde der Begriff ZfP Ausbildung Anbieter durch ZfP Ausbildung und Prüfung Anbieter ersetzt.

.....
Vorsitzender vom NANDTB-Germany
President of NANDTB-Germany

§8.5 Test specimen

The provider shall maintain a fully documented system clearly indicating all the test specimen used for training and examination purposes. This includes a solution data sheet showing the position of all the defects relevant to the NDT technique for which the test specimen is to be used. For examination parts additionally the extent of the defects has to be documented.

§ 9 Valid guideline

The German version of this guideline shall have priority over the English version.

§ 10 Effective date

This guideline was approved by NANDTB-Germany on 25 September 2007 and shall come into force on 25 September 2007. On 06th April 2009 Paragraph 8.5 has been changed. On 22nd February 2012 Paragraph 7.1 has been changed.

On 9. April was the term NDT Training Provider replaced by the term NDT Training and Examination Provider.