

ICS 25.160.01

**Numerische Schweißsimulation –
Durchführung und Dokumentation –
Teil 2: Dokumentationsvorlage;
Text Deutsch und Englisch**

Numerical welding simulation –
Execution and documentation –
Part 2: Documentation template;
Text in German and English

Simulation numérique de soudage –
Exécution et documentation –
Partie 2: Modèle de documentation;
Texte en allemand et anglais

Zur Erstellung einer DIN SPEC können verschiedene Verfahrensweisen herangezogen werden:
Das vorliegende Dokument wurde nach den Verfahrensregeln einer Vornorm erstellt.

Gesamtumfang 11 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (DIN SPEC 32534-2:2011-09) wurde vom NAS-Arbeitsausschuss NA 092-00-29 AA, *Schweißsimulation* (DVS AG I 2.1) erarbeitet.

Eine DIN SPEC nach dem Vornorm-Verfahren ist das Ergebnis einer Normungsarbeit, das wegen bestimmter Vorbehalte zum Inhalt oder wegen des gegenüber einer Norm abweichenden Aufstellungsverfahrens vom DIN noch nicht als Norm herausgegeben wird.

Zur vorliegenden DIN SPEC wurde kein Entwurf veröffentlicht.

Erfahrungen mit dieser DIN SPEC sind erbeten

- vorzugsweise als Datei per E-Mail an nas@din.de in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter <http://www.din.de/stellungnahme> abgerufen werden;
- oder in Papierform an den Normenausschuss Schweißtechnik (NAS), 10772 Berlin.

Weitere Teile sind in DIN SPEC 32534-1 aufgelistet.

Die beispielhafte Anwendung der Dokumentationsvorlage ist Gegenstand der weiteren in DIN SPEC 32534-1 aufgeführten Teile.

Da beabsichtigt ist, für die DIN SPEC relativ zeitnah bei ISO auch die Erstellung einer Internationalen Norm mit gleichem Inhalt zu beantragen, wird im zweiten Teil des Dokumentes eine englische Übersetzung abgedruckt, die die internationale Anwendung bereits ermöglichen soll.

1 Anwendungsbereich

Die vorliegende DIN SPEC enthält eine Vorlage für die Dokumentation der Durchführung der Simulation nach DIN SPEC 32534-1. Hierbei wird die darin festgelegte allgemein gültige Simulationsstruktur abgebildet. Die Vorlage besteht aus einem einseitigen Deckblatt mit wesentlichen Informationen zu dem dokumentierten Simulationsprojekt sowie einem Anhang mit der Beschreibung der Schweißsimulation nach DIN SPEC 32534-1:2011-03, Abschnitt 4.

2 Normative Verweisungen

DIN SPEC 32534-1:2011-03, *Numerische Schweißsimulation — Durchführung und Dokumentation — Teil 1: Übersicht*

3 Anwendungshinweise

Alle folgenden Anwendungshinweise sind für die im Anhang A enthaltene Dokumentationsvorlage zu beachten:

- in einer Vorlage dürfen nur in sich konsistente Simulationsprojekte dokumentiert werden. Bis zur Vervollständigung ist die Dokumentation in der Kopfzeile unter „Variante/Version“ zusätzlich als Entwurf zu kennzeichnen;

- das Deckblatt (siehe erste Seite Anhang A) darf eine Seite in DIN A 4 nicht überschreiten und muss vollständig ausgefüllt werden;
- in der „Beschreibung der Schweißsimulation“ sind in jedem Unterpunkt alle notwendigen Angaben zur umfassenden Nachvollziehbarkeit des Simulationsprojektes zu machen, etwaige Verweisungen auf externe Dokumente dürfen nur ergänzend genutzt werden. Hierbei sind allgemein zugängliche Referenzen zu bevorzugen;
- die in der Kopfzeile enthaltenen Informationen müssen auf jeder Seite der Dokumentation vollständig und unverändert erscheinen;
- das Layout des Deckblattes darf nicht verändert werden; die Inhalte können nach Bedarf in folgenden Punkten angepasst werden:
 - 1) in der Kopfzeile kann ein Unternehmens- oder Institutslogo eingefügt werden;
 - 2) im Feld „Bemerkungen“ können optionale Angaben wie beispielsweise Kontaktdaten, Bearbeiter, Systematik der Datenstruktur und Dateibenennung aufgeführt werden. Verweisungen auf andere Dokumentationen nach DIN SPEC 32534-1 dürfen nur auf dem Deckblatt vorgenommen werden.

Anhang A (normativ)

Dokumentationsvorlage

Siehe folgende Seiten.

Dem Anwender dieses Formblattes ist unbeschadet der Rechte des DIN an der Gesamtheit des Dokumentes die Vervielfältigung des Formblattes gestattet.