

**Merkblatt**  
**2035**

**s i a**

## **CAD- Datenaustausch**

**Strategische Aspekte**

schweizerischer  
ingenieur- und  
architektenverein

société suisse  
des ingénieurs et  
des architectes

società svizzera  
degli ingegneri e  
degli architetti

swiss society  
of engineers and  
architects

selnaustrasse 16  
postfach  
ch-8027 zürich  
[www.sia.ch](http://www.sia.ch)

## **SIA Merkblätter**

Zur Erläuterung und ergänzenden Regelung von speziellen Themen gibt der SIA Merkblätter heraus.

Die Merkblätter sind Bestandteil des SIA-Normenwerks.

Merkblätter sind nach ihrer Veröffentlichung drei Jahre gültig. Die Gültigkeit kann wiederholt um jeweils drei Jahre verlängert werden.

Allfällige Korrekturen und Kommentare zur vorliegenden Publikation sind zu finden unter [www.sia.ch/korrigenda](http://www.sia.ch/korrigenda).

Der SIA haftet nicht für Schäden, die durch die Anwendung der vorliegenden Publikation entstehen können.

---

2009-05 1. Auflage

# INHALT

	Seite
<b>1</b>	<b>Verständigung</b> ..... 4
<b>2</b>	<b>Einführung und Zweck</b> ..... 5
2.1	Gegenstand..... 5
2.2	Zielpublikum ..... 5
2.3	Zweck..... 5
2.4	Gliederung der Dokumente zum CAD-Datenaustausch im Bauwesen..... 5
<b>3</b>	<b>Ausgangslage</b> ..... 6
3.1	Beteiligte am CAD-Datenaustausch ..... 6
3.2	Allgemeine Forderungen an den CAD-Datenaustausch ..... 6
<b>4</b>	<b>Aspekte des CAD-Datenaustauschs</b> ..... 7
4.1	Rahmenbedingungen und Projektorganisation ... 7
4.2	Motivation - WARUM..... 7
4.3	Daten - WAS ..... 7
4.4	Netzwerk - WO ..... 7
4.5	Prozess - WIE ..... 7
4.6	Organisation - WER ..... 7
4.7	Zeitpunkt - WANN ..... 7
<b>5</b>	<b>Rollen im Planungs- und Bauprozess</b> ..... 8
5.1	Eigentümer/Bauherr ..... 8
5.2	Immobilien-Bewirtschafter oder Objektmanager ..... 9
5.3	Baumanagement (Vertretung Bauherr) ..... 10
5.4	Planung und Projektierung ..... 11
5.5	Unternehmer ..... 12
5.6	Zulieferer ..... 13
<b>6</b>	<b>Juristische Aspekte des Datenaustauschs</b> ... 14
6.1	Einleitung ..... 14
6.2	Verbindlichkeit..... 14
6.3	Grundsatz..... 14
6.4	Haftung und Verantwortlichkeiten ..... 14
6.5	Projektdateien ..... 14
6.6	Archivdateien ..... 14
6.7	Dateneigentümer und Vertragserfüllung..... 14
6.8	Datensicherheit ..... 15
6.9	Datenschutz ..... 15

---

### **Arbeitsgruppe CAD-Datenaustausch**

Vorsitz	Jean-Marc Jeanneret, Bau-Ing. ETH, Neuchâtel	Projektierung
Mitglieder	Christian Hulliger, Bau-Ing., Dornach (bis Ende 2006) Erwin Lauener, Architekt FH SIA, Bern Christoph Merz, CAD-Datenmanager, Tagelswangen Fridel Rickenbacher, Projektleiter, IT-Berater, Wollerau Christoph Rosenthaler, Bau-Ing. SIA, Muttenz Martin Gut, Architekt SIA, Zürich	Projektierung BBL, Bauherrschaft Beratung Beratung Projektierung GS SIA
Bearbeitung Kapitel 6	Jürg Gasche, lic. iur., Fürspreh, Zürich	

---

### **Genehmigung und Gültigkeit**

Die Zentralkommission für Normen und Ordnungen des SIA hat das vorliegende Merkblatt SIA 2035 am 22. November 2007 genehmigt.

Es ist gültig ab 1. Juni 2009.

---

Copyright © 2009 by SIA Zurich

Alle Rechte, auch das des auszugsweisen Nachdruckes, der auszugsweisen oder vollständigen Wiedergabe (Fotokopie, Mikrokopie, CD-ROM usw.), der Speicherung in Datenverarbeitungsanlagen und das der Übersetzung, sind vorbehalten.