

# G

- [GAEB](#)
- [Grafikkarte](#)

# GAEB

## Was ist der GAEB?

GAEB steht für "Gemeinsamer Ausschuss Elektronik im Bauwesen". Es ist eine Organisation, die einen Standard zum Austausch von Bauausschreibungs-, Vergabe- und Abrechnungsdaten entwickelt hat. Ziel ist es, den digitalen Datenaustausch zwischen allen Beteiligten eines Bauprojekts – Bauherren, Planern, Bauunternehmen, Softwareherstellern – zu vereinheitlichen.

## Wofür steht „eine GAEB“?

Wenn man von „einer GAEB“ spricht, meint man oft eine **GAEB-Datei** (z. B. .D83, .P83, .X83). Sie enthält Informationen zu Leistungsverzeichnissen, Mengen, Preisen etc.

Folgende GAEB-Formate stehen für den Datenaustausch zur Verfügung:

Datenaustauschphase	GAEB DA XML	GAEB 2000	GAEB 90
Universelle LV-Daten	X80	-	-
Leistungsbeschreibung	X81	P81	D81
Kostenvoranschlag	X82	P82	D82
Angebotsaufforderung	X83	P83	D83
Angebotsabgabe	X84	P84	D84
Nebenangebot	X85	P85	D85
Auftragserteilung	X86	P86	D86

# Grafikkarte

Eine Grafikkarte (engl. **Graphic Processing Unit** oder **GPU**) ist Voraussetzung dafür, dass der Computer etwas auf dem Monitor darstellen kann. Von der Qualität der Grafikkarte ist die Auflösung und Geschwindigkeit der Bildschirmdarstellung abhängig.

Die Auflösung gibt die Anzahl der Bildpunkte (engl. pixel) an, die in horizontaler und vertikaler Richtung dargestellt werden können. Üblich sind Werte von 1280 x 800 Punkten bei kleinen Notebookbildschirmen bis zu 2560 x 1440 bei großen Schreibtisch-Monitoren.

Die Geschwindigkeit der Grafikkarte und die Größe des Grafikspeichers ist vornehmlich für aufwändige Computerspiele wichtig oder auch für CAD-Anwendungen.

Moderne Grafikchips beherrschen auch Videocodierungsfunktionen, wie sie z.B. beim Videoschnitt benötigt werden.

