

## Bekanntmachung einer geplanten Vergabe

### Art der Ex-ante-Bekanntmachung

Art der Ex-ante-Bekanntmachung [Binnenmarktrelevanz](#)  
Verfahrensart [Verhandlungsvergabe \(formal\) / UVGO](#)

### Auftraggeber

Bezeichnung [Technische Universität Dortmund](#)  
Postanschrift [Wilhelm-Dilthey-Straße 2](#)  
PLZ [44227](#)  
Ort [Dortmund](#)  
Land [DE](#)  
UST.-ID [DE 811 258 273](#)  
Kontaktstelle  
Zu Händen von  
Telefon [+49 231755-8299](#)  
Fax [+49 231755-5224](#)  
E-Mail [beschaffung@tu-dortmund.de](mailto:beschaffung@tu-dortmund.de)  
Hauptadresse (URL) <http://www.tu-dortmund.de>

### Leistungsbeschreibung

[Arbitrary Waveform Generator \(Pulsgenerator\)](#)

Bei allen aufgeführten Kriterien handelt es sich um A-Kriterien (Ausschlusskriterien):

Art und Umfang der Leistung [- mindestens 2GHz Bandbreite, d.h. beliebige Pulse bzw. Wellenformen mit einem Frequenzinhalt bis zu 2GHz.](#)  
[- eine Samplingrate von mehr als 6Gsample/s pro Kanal](#)  
[- 16bit vertikale Auflösung pro Kanal](#)  
[- 8 Kanäle \(zeitsynchronisiert und beliebige Wellenformen für jeden Kanal\)](#)  
[- mind. 1.5V peak-to-peak output \(pro Kanal\)](#)  
[- 4 Gigasample memory depth, also eine beliebige Waveform mit einer Länge von 10<sup>9</sup> Samples](#)  
[- lückenlose kontinuierliche Wiederholung der Waveforms](#)  
[- Remotesteuerung über Ethernet](#)  
[- mit Sequencer, Waveform Editor und Software um beliebige Waveforms und Pulse zu erstellen](#)

Zeitraum der Leistungserbringung [Die Lieferung muss bis spätestens 08.12.2025 erfolgen.](#)

### Leistungsort

Bezeichnung [Technische Universität Dortmund](#)  
Postanschrift [Otto Hahn Str. 4a](#)  
PLZ [44227](#)  
Ort [Dortmund](#)

Ergänzende / Abweichende Angaben zum Leistungsort