

ONLINE-LEHRGANG BAUDYNAMIK UND ERDBEBEN- WESEN FÜR DIE PRAXIS

MIT ÜBUNGSBEISPIELEN ZUR
VERTIEFUNG IHRES WISSENS!

BEGINN: 3. NOVEMBER 2021, 13:00 – 17:15 UHR

**Mit optionaler
Prüfung**

**Exklusiver Ausblick:
Geplante Änderungen
von Eurocode 8**

Ihr Nutzen

- Sie planen und bauen Gebäude innerhalb der zulässigen Grenzen.
- Sie können den Erdbebenwiderstand bestehender Bauwerke beurteilen.
- Sie führen selbstständig dynamische Berechnung und Bemessung von Bauwerken durch.
- Diskussionen und Fragestellungen anhand diverser Praxisbeispiele lösen.

Inhalt

Die Berechnung und Beurteilung baodynamisch belasteter Gebäude und Infrastrukturbauwerke gewinnt mit den steigenden Anforderungen an Bauwerke sowie Naturkatastrophen an Bedeutung. Mehrbelastung durch Wind oder architektonische Trends zu schlanken oder hohen Bauwerken beeinflussen das Gebäudeverhalten und können bei falscher Auslegung zu Gebäudemängeln führen.

Erdbeben mit erheblichem Zerstörungspotenzial sind in Österreich glücklicherweise rar. Die Schäden fallen in den meisten Fällen gering aus, dennoch gibt es Regionen der Zonenzuordnung 4. In solchen Gebieten kann es zu zerstörten oder schwer beschädigten Bauwerken kommen.

In diesem Lehrgang erfahren Sie, wie Sie die Baudynamik richtig berechnen und entsprechend Eurocode 8 planen und bauen.

Zielgruppe

- Architektur- und Ziviltechnikerbüros sowie Ingenieurkonsulentinnen/Ingenieurkonsulenten für Hochbau und Bauwesen
- Technische Büros und Planungsbüros
- Bauunternehmen, Bauträger
- Baumeisterinnen/Baumeister
- Sachverständige
- Behörden und Interessensvertretungen

Ihr persönlicher Vorteil

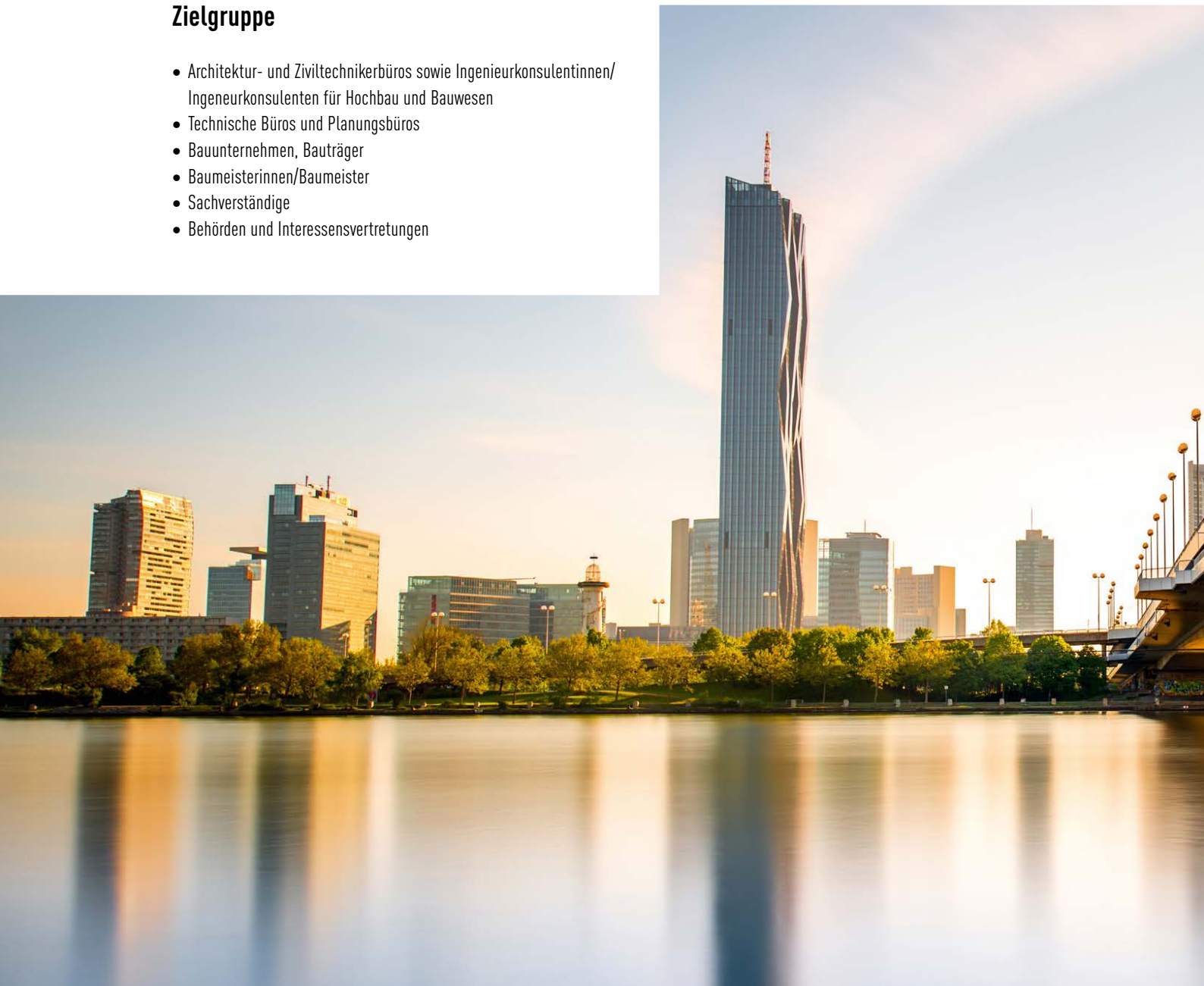
Teilnehmende dieses Lehrgangs erhalten folgenden Standard im Wert von € 202,00 zum kostenlosen Download mit den Unterlagen:

- **ÖNORM B 1998-1:2017 07 01**

Eurocode 8: Auslegung von Bauwerken gegen Erdbeben – Teil 1: Grundlagen, Erdbebeneinwirkungen und Regeln für Hochbauten – Nationale Festlegungen zu ÖNORM EN 1998-1 und nationale Erläuterungen

Prüfung

Im Anschluss an den Lehrgang können Sie eine Prüfung mit einem Zeugnis, als Nachweis der erworbenen Kenntnisse, ablegen.



PROGRAMM

Der Lehrgang besteht aus sechs Blöcken mit zwölf Halbtagen.

Block 1

3. bis 4. November 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragender: Dr. Rainer Flesch

- Einführung in die Baudynamik
- Schwingungslehre
- Übung Einmassenschwinger

Block 2

10. bis 11. November 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragende: Dr. Rainer Flesch

- Berechnungsverfahren
- Demo Programm Sofistik
- Eurocode 8
- Übung Balken auf 2 Stützen

Block 3

17. bis 18. November 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragende: DI Peter Bauer, Dr. Rainer Flesch,
Dr. Marian Ralbovsky, DI Arno Seltenhammer

- Pushover Analyse
- Dynamische Materialeigenschaften
- Übung Erdbeben-Ersatzlasten
- Erdbebensicherheit bei Bestandsbauten und Mauerwerksbauten

Block 4

24. und 25. November 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragende: Mag. Karoline Alten, Dr. Rainer Flesch, DI Benedikt Tappauf

- Bodendynamik
- Dynamische Lasten
- Erschütterungsschutz
- Übung Erdbeben – Wasserturm; Errichtung Industriehalle

Block 5

1. und 2. Dezember 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragende: Dr. Rainer Flesch, Dr. Michael Reiterer, Dr. Alois Vorwagner

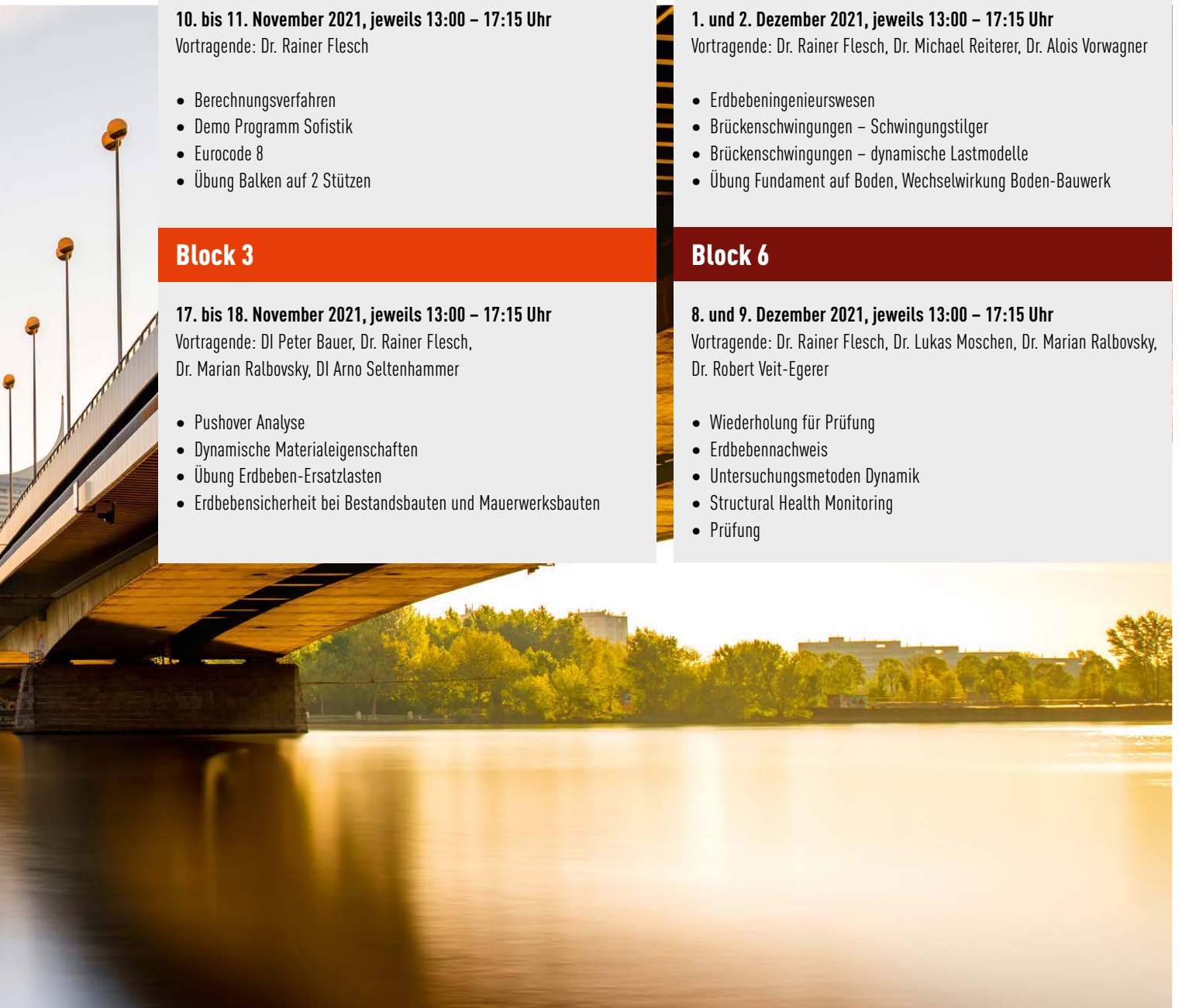
- Erdbebeningenieurwesen
- Brückenschwingungen – Schwingungstilger
- Brückenschwingungen – dynamische Lastmodelle
- Übung Fundament auf Boden, Wechselwirkung Boden-Bauwerk

Block 6

8. und 9. Dezember 2021, jeweils 13:00 – 17:15 Uhr

Vortragende: Dr. Rainer Flesch, Dr. Lukas Moschen, Dr. Marian Ralbovsky,
Dr. Robert Veit-Egerer

- Wiederholung für Prüfung
- Erdbebennachweis
- Untersuchungsmethoden Dynamik
- Structural Health Monitoring
- Prüfung



Ihre Vortragenden

Mag. Karoline Alten

AIT – Transportation Infrastructure Technologies

Univ. Prof. DI Peter Bauer

Werkraum Wien Ingenieure ZT GmbH

Ao. Univ. Prof. DI Dr. techn. Rainer Flesch

AIT – Transportation Infrastructure Technologies

Dr. Lukas Moschen

FCP ZT GmbH

DI Dr. Marian Ralbovsky

AIT – Transportation Infrastructure Technologies

Dipl.-Ing. Dr. techn. Michael Reiterer

REVOTEC zt gmbh

DI Arno Seltenhammer

Bauingenieur Seltenhammer zt

DI Benedikt Tappauf

tappauf.consultans gmbh

Dr. Robert Veit-Egerer

VCE Vienna Consulting Engineers ZT GmbH

Dr. Alois Vorwagner

AIT – Center for Mobility Systems

Wichtige Hinweise

Veranstaltungsort

Online über unser Videokonferenztool.

Teilnahmebeitrag

€ 2.390,00 (regulärer Preis)

€ 2.150,00 (ermäßigter Preis)

jeweils zzgl. 20 % USt., einschließlich Unterlagen in elektronischer Form.

Ermäßigung

Für folgende Personenkreise

- Mitglieder von Austrian Standards International
- Nutzerinnen und Nutzer von effects 2.0
- Teilnehmende an der Normung

Bei gleichzeitiger Anmeldung von drei oder mehr Personen aus Ihrem Unternehmen zu einer Veranstaltung gewähren wir Ihnen und Ihren Kollegen eine Ermäßigung von 10 %.

Kontakt & Information

Tel.: +43 1 213 00-333

Fax: +43 1 213 00-350

E-Mail: seminare@austrian-standards.at

www.austrian-standards.at/seminare

Ihre Buchung: E-Mail: seminare@austrian-standards.at, Fax +43 1 213 00-350

Lehrgang Baudynamik und Erdbebenwesen für die Praxis, Beginn: 3. November 2021, 13:00 – 17:00 Uhr (Lehrgang | Nr. 2105047)

Teilnehmerin/ Teilnehmer 1	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 2	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Teilnehmerin/ Teilnehmer 3	Titel, Vor-/Nachname*		Position*
	Abteilung*	E-Mail*	
Firma*		Branche*	
Straße*	PLZ/Ort*	Telefon*	

Austrian Standards plus GmbH darf mir Newsletter zu aktuellen Informationen, Produkten und Dienstleistungen zusenden. Ich bestätige, für die angemeldeten Personen die erforderliche Bevollmächtigung zur Anmeldung von Newslettern zu haben.
Informationen zum Datenschutz: www.austrian-standards.at/datenschutz

* Pflichtfelder – bitte unbedingt ausfüllen.

Datum, Unterschrift

Allgemeine Geschäftsbedingungen 1. Anmeldung und Rechnungslegung Die Teilnehmerzahl pro Veranstaltung ist begrenzt. Eine abweichende Rechnungsadresse ist mit der Anmeldung bekannt zu geben. Der Teilnahmebeitrag ist nach Erhalt der Rechnung bis spätestens 5 Tage vor der Veranstaltung zu überweisen. Der Platz für die Veranstaltung kann erst nach Zahlung des Teilnahmebeitrags garantiert werden. Im Rahmen der Veranstaltung erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung. Die Räumlichkeiten von Austrian Standards sind barrierefrei zugänglich. **2. Rücktritt** Austrian Standards International und Austrian Standards plus GmbH können nur schriftliche Stornierungen anerkennen. Für ein Storno fällt eine Bearbeitungsgebühr von € 20,00 an. Bei Stornierungen ab 7 Kalendertagen vor Veranstaltungsbeginn werden 50 % des Teilnahmebeitrags (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Bei Rücktritt einen Kalendertag vor Beginn der Veranstaltung sowie am Veranstaltungstag bzw. bei Nichterscheinen wird der gesamte Teilnahmebeitrag (inkl. Bearbeitungsgebühr) verrechnet. Wir akzeptieren gerne – ohne Zusatzkosten – einen Ersatzteilnehmer. **3. Absage durch Austrian Standards International/Austrian Standards plus GmbH** Austrian Standards International und Austrian Standards plus GmbH behalten sich das Recht vor, Veranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl oder – auch kurzfristig – aus wichtigem Grund abzusagen oder zu verschieben. Wichtige Gründe sind insbesondere Verhinderung von Vortragenden, höhere Gewalt oder unvorhersehbare Ereignisse. Eine Umbuchung auf die nächste Veranstaltung wird angeboten bzw. bereits geleistete Zahlungen werden zurückerstattet. Weitere bereits getätigte Aufwendungen werden nicht rückerstattet. **4. Hinweise** Personenbezogene Aussagen gelten stets für beide Geschlechter. **Impressum:** Austrian Standards plus GmbH, Heinestraße 38, 1020 Wien, FN 300135a, Firmenbuchgericht Wien, DVR 3003066, UID: ATU63688218 | Druck-, Satzfehler & Änderungen vorbehalten | 2021-08-20