



**BV Berlin-Brandenburg**

Paul Kohlenbach (1. Vors.)

Ole Fredrich (2.Vors.)

+49-(0)172 6513828

Berlin@dkv.org

*Liebe Mitglieder und  
Freunde des DKV,*

*der Bezirksverein Berlin-  
Brandenburg des DKV lädt  
Sie hiermit zu nebenstehend  
beschriebener Vortragsver-  
anstaltung ein, deren Besuch  
wie immer kostenlos ist.*

*Mit freundlichen Grüßen  
BV Berlin-Brandenburg*

*Das Vorstandsteam*

DKV-Geschäftsstelle / Vorsitzender:

Dr.-Ing. Yves Wild

Theodorstraße 10, 30159 Hannover

+49 (511) 89708-14 / -15

[info@dkv.org](mailto:info@dkv.org) [www.dkv.org](http://www.dkv.org)

Vereins-Reg.-Nr. 305, Amtsgericht Karlsruhe,  
Steuer-Nr. 25/206/50472 FA Hannover Nord

# Das Potential der Systemoptimierung kälte- und wärme- technischer Erzeugungsanlagen

**Stefan Petersen**

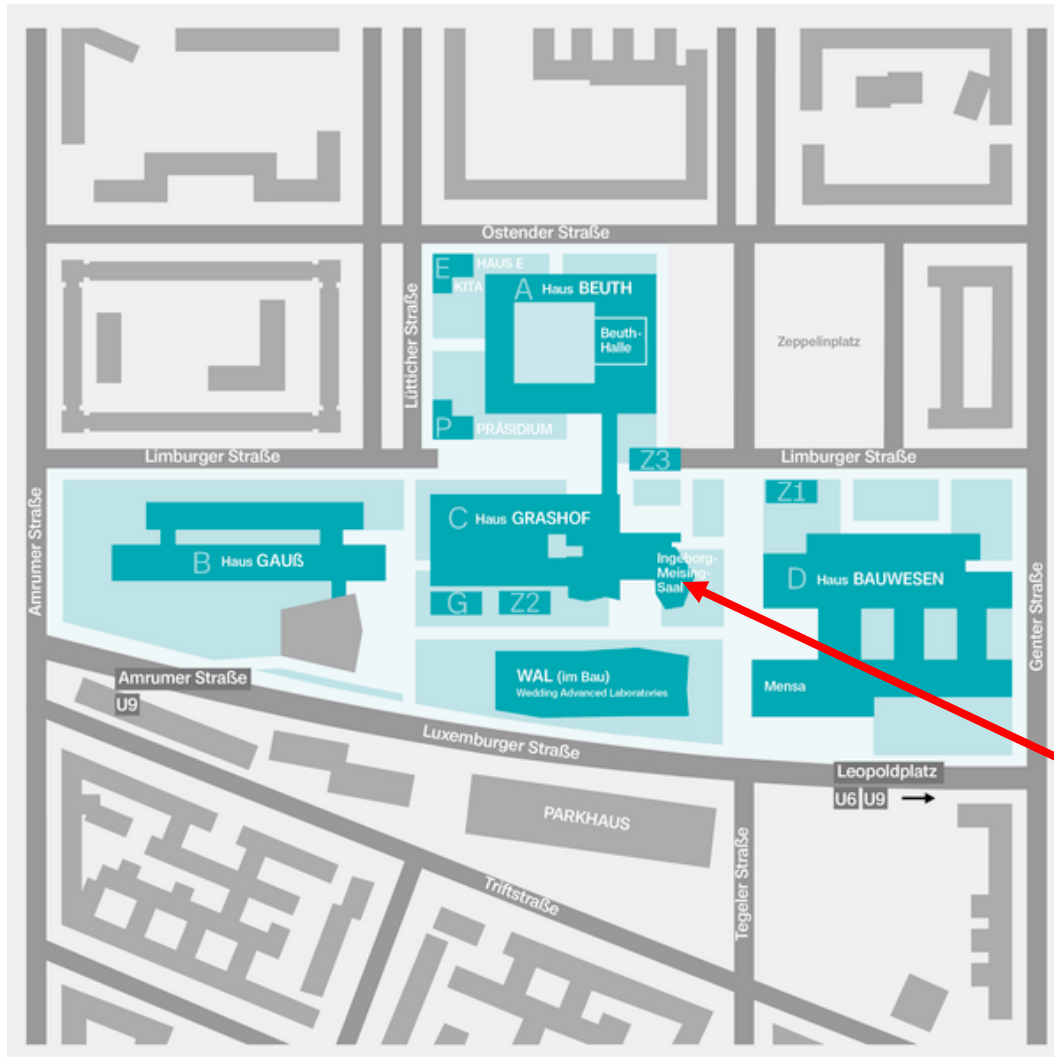
**Factor4Solutions GmbH**

Nachhaltigkeit versus Wirtschaftlichkeit. In dieser Diskussion um Optimierung und Effizienzsteigerung in der Kälteerzeugung geht es häufig um die neuere Anlage, die „richtige“ Anlage, die bessere Technologie oder das bessere Kältemittel. Der Vortrag spannt den Bogen über verschiedene Meilensteine bei einzelnen Technologien, ausgesuchte Verbesserungen bei Hilfskomponenten wie Pumpen und Rückkühlwerken, systemische Lösungsansätze und eine verbesserte Betriebsweise von Kälteerzeugungssystemen hin zu anschaulichen Praxisbeispielen. Es wird gezeigt, wie in Bestandssystemen häufig mehr als 25% des elektrischen Aufwands eingespart werden kann. Der Ausblick widmet sich einem Kältesystem, das im zukünftigen Strommarkt als Regelenergie oder auch zur Kostenminimierung eingesetzt werden kann.

**Termin: Dienstag, 21. April 2026 um 18<sup>30</sup> Uhr**

**Ort: Berliner Hochschule für Technik – Ingeborg-Meising-Saal  
13353 Berlin**

**siehe Lageplan auf der nächsten Seite**



Ingeborg-Meising-Saal  
Haus Grashof, Erdgeschoß  
Eingang Luxemburger Strasse