

TH Köln · Gustav-Heinemann-Ufer 54 · 50968 Köln

An  
SW GmbH & Co. KG  
Dr. Michael Detering  
Weberstr. 8-10  
59368 Werne

**Technology  
Arts Sciences  
TH Köln**

Köln, 09.02.2021

### **Letter of Intent SCNCWAVE**

Sehr geehrter Herr Dr. Detering

wir freuen uns, dass in Nordrhein-Westfalen eine wasserbauliche Forschungseinrichtung mit einer solchen Anwendungsbreite wie der SCNCWAVE in Planung ist und, dass das Labor für Wasser und Umwelt (LWU) der TH Köln unter der Leitung von Herrn Prof. Christian Jokiel an der Konzeption der Anlage maßgeblich mitwirkt.

Die wasserbauliche und wasserwirtschaftliche Forschung nimmt im Rahmen des Forschungsprofils der TH Köln im Profilbereich „Nachhaltiges Wirtschaften und Ressourcen“ eine relevante Rolle ein. In inter- und transdisziplinären Projekten werden gesellschaftliche Fragestellungen adressiert und Lösungsansätze und Technologien in Bezug auf energie- und ressourceneffizientes Wirtschaften entwickelt. Konkrete Themen umfassen Wasserbereitstellung, Hochwasserschutz, Verkehrswasserbau, Erneuerbare Energien bis hin zur maritimen Wirtschaft. Die in Werne geplante Anlage kann gemäß der Planung wasserbezogene Fragestellungen in Grundlagenaspekten und Anwendungsfeldern in einem bislang nicht möglichen Umfang bedienen. Sie schafft damit in Nordrhein-Westfalen ein weltweites Alleinstellungsmerkmal für entsprechende Untersuchungen bis hin zur möglichen Entwicklung neuer Technologien und damit verbundener wirtschaftlicher Entwicklungsvorteile für die Region. Die Kombination mit einer Sporteinrichtung ist zudem geeignet, die im Wasserbau häufig aufwändige Forschungsinfrastruktur als öffentliche Aufgabe und Einrichtung effizient zu realisieren.

Für die weitere Abstimmung und konkrete Vereinbarungen verweisen wir an Ihre bereits laufende Zusammenarbeit mit Herrn Prof. Jokiel. Wir begrüßen diese innovative und regionale Kooperation und wünschen dem Vorhaben weiterhin viel Erfolg.



Prof. Dr.- Ing. Klaus Becker

**Prof. Dr.-Ing. Klaus Becker**

T: +49 221-8275-3102  
M: +49 176 10720700  
F: +49 221-8275-3111  
E: klaus.becker@th-koeln.de  
Raum F3.240  
Claudiusstraße 1  
50678 Köln

**Geschäftszimmer:**

Jennifer Buchen  
T: +49 221-8275-3105  
F: +49 221-8275-3111  
E: jennifer.buchen@th-koeln.de

**Technische Hochschule Köln**

Postanschrift:  
Gustav-Heinemann-Ufer 54  
50968 Köln

Sitz des Präsidiums:  
Claudiusstraße 1  
50678 Köln

**www.th-koeln.de**

Steuer-Nr.: 214/5817/3402  
USt-IdNr.: DE 122653679

Bankverbindung:  
Sparkasse KölnBonn  
IBAN DE34 3705 0198 1900 7098 56  
BIC COLSDE33