

## Nachhaltige ökologische Ressourceneffizienz & unternehmerische Resilienz durch Robot Process Automation & Anwendungen der künstlichen Intelligenz

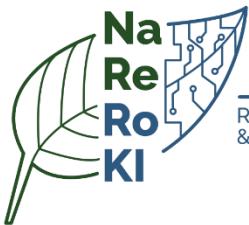
### Auf einen Blick

Projektziel	Ökologisch, nachhaltiger & effizienter Umgang mit materiellen Ressourcen & im Energieverbrauch <ul style="list-style-type: none"><li>• Individuelle Bedarfsanalyse</li><li>• Teilnahme &amp; Austausch am/im Netzwerk</li><li>• Verstehen von Anwendungsmöglichkeiten der Robot Process Automation (RPA)</li><li>• Verstehen von Anwendungsmöglichkeiten der künstlichen Intelligenz (KI) z. B. Predictive Maintenance, Machine Learning</li><li>• Bestimmen der individuellen Wettbewerbsposition durch zugeschnittenes Benchmarking</li><li>• Modulare Seminare mit Zertifikate</li><li>• Verbesserung der Ressourceneffizienz und der ökologischen Nachhaltigkeit im Unternehmen</li><li>• Steigerung der unternehmerischen Resilienz</li></ul>
Ihre Benefits	
01.07.21 Kick-Off	Pack ma's!
Netzwerktreffen	7-10 (ca. 1 Treffen alle 2 Monate)
Zeitraum	01.07.2021 – 31.12.22
Modulare Seminarreihen	4
Weitere Informationen	<a href="http://www.th-ab.de/nareroki">www.th-ab.de/nareroki</a>

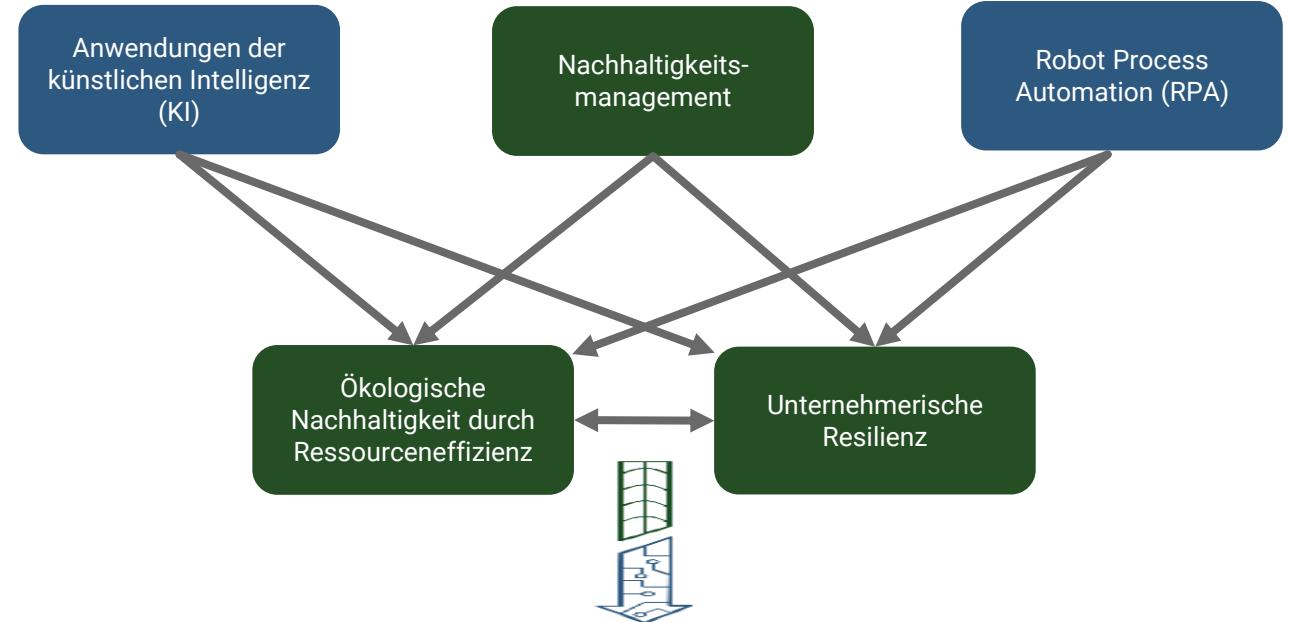
Weitere Informationen: [www.th-ab.de/nareroki](http://www.th-ab.de/nareroki)

Anmeldung per E-Mail an [nareroki@th-ab.de](mailto:nareroki@th-ab.de)

Haben Sie noch Fragen? **06021/4206 - 568 oder - 549**



## Projektinhalte



Nachhaltigkeitsmanagement

- Effizienter Ressourceneinsatz
- Bestandsmanagement
- Nachhaltigkeitscontrolling
- Nachhaltigkeitsberichterstattung

Anwendungen der künstlichen Intelligenz (KI)

- Big Data & Data Analytics
- Machine Learning
- Deep Learning
- Predictive Maintenance

Ökologische Nachhaltigkeit durch Ressourceneffizienz

- Materialflusskostenrechnung
- Circular Economy
- Kleinerer CO<sub>2</sub> Footprint

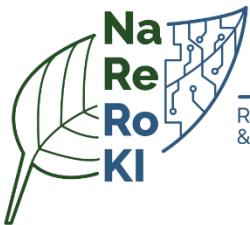
Robot Process Automation (RPA)

- Standardisierte & automatisierte Prozesse mithilfe von Bots
- Digitalisierungsstrategien von Geschäftsprozessen
- Grundlagen Business Process Management

Unternehmerische Resilienz

- Organisatorische Resilienz und Krisenstabilität
- Risikomanagement und Managementsteuerungssysteme
- Reichweitenanalyse





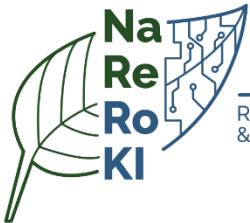
## Projektablauf

### 2021

01.07.	Kick-Off-Veranstaltung, Information über den ESF
01.07. bis 01.09.	Bedarfsanalyse und Bestandsaufnahme der beteiligten Unternehmen
01.10.	Erstes Netzwerktreffen – Vorstellung der Teilnehmenden und der Ergebnisse der Bedarfsanalyse, Abstimmung Fahrplan, Abstimmung Arbeitspakete
02.10. bis 30.11.	Seminarreihe Nachhaltigkeitsmanagement, Nachhaltigkeitscontrolling und Ressourceneffizienz
03.12.	Zweites Netzwerktreffen, Präsentation Arbeitspakete, Abstimmung weiteres Vorgehen
04.12. bis 31.12.	Erarbeitung von Best Practices im Bereich Nachhaltigkeitsmanagement, Nachhaltigkeitscontrolling und Ressourceneffizienz

### 2022

10.01.	Drittes Netzwerktreffen, Vorstellung Best Practices und Erarbeitung von Transfermöglichkeiten bzw. Implementierungsmöglichkeiten in andere Unternehmen
11.01. bis 18.03.	Seminarreihe Robot Process Automation und Anwendungen der künstlichen Intelligenz für die Steigerung von Ressourceneffizienz
22.03.	Viertes Netzwerktreffen, Diskussion der Anwendungsmöglichkeiten von RPA und KI in den Beteiligten Unternehmen
28.03. bis 31.05.	Seminarreihe Benchmarking und Wissenstransfer in Unternehmen
01.06.	Fünftes Netzwerktreffen – Abstimmung von KPI (Benchmarking) und Modus Wissenstransfer ggf. Erörterung Benchmarking-Plattform (Es soll darum gehen, dass die Beteiligten überlegen und abstimmen, welche Informationen sie haben, welche sie benötigen, welchen Nutzen das Info-Sharing bringt und welche Bedingungen geschaffen werden müssen um Infos zu teilen)
02.06. bis 30.09.	Seminarreihe Moderatoren- und Multiplikatoren-Schulung
03.10.	Sechstes Netzwerktreffen – Abstimmung der Transfermodule und Entwicklung Transferstrategie für die beteiligten Unternehmen
04.10. bis 30.11.	Bestandsanalyse und Bewertung der implementierten Maßnahmen in den Unternehmen
10.12.	Siebtes Netzwerktreffen – Abstimmung weiteres Vorgehen (Regelung der Verantwortlichkeiten, Abstimmung Netzwerktreffen-Intervall, etc.)
31.12.	Projektende



## Unser Team

### Projektleitung



**Prof. Dr. Peter Rötzl LL.M.**  
TH Aschaffenburg  
Lehrstuhl für Controlling &  
Wirtschaftsinformatik,  
Behavioral Accounting &  
Finance Lab  
[peter.roetzel@th-ab.de](mailto:peter.roetzel@th-ab.de)



**Prof. Dr.-Ing. Mohammed Krini**  
TH Aschaffenburg  
Forschungsprofessur für  
Akustische Signalverarbeitung  
& Machine Learning,  
Kompetenzzentrum KI  
[mohammed.krini@th-ab.de](mailto:mohammed.krini@th-ab.de)

### Projektmitarbeiter



**Sophia Marxen, M.Sc.**  
TH Aschaffenburg  
Fakultät Ingenieurwissenschaften  
Behavioral Accounting & Finance Lab  
Tel: 06021 4206-549  
[sophia.marxen@th-ab.de](mailto:sophia.marxen@th-ab.de)



**Dipl. Kfm. Peter Kokott, LL.M. (Com.)**  
TH Aschaffenburg  
Fakultät Ingenieurwissenschaften  
Behavioral Accounting & Finance Lab  
Tel: 06021 4206 568  
[peter.kokott@th-ab.de](mailto:peter.kokott@th-ab.de)

### Projektassistenz



**Elia Jana Simić, B.Sc.**  
TH Aschaffenburg  
Fakultät Ingenieurwissenschaften  
Behavioral Accounting & Finance Lab