

**Pressemitteilung**

Berlin, 10.07. 2019

**Und der Wald gehört Dir! Serious Game zu gesellschaftlichen Anforderungen an die Wald- und Forstwirtschaft.**

**Das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung geförderte Projekt terra1 will gesellschaftliche Anforderungen an einen „Wald der Zukunft“ spielerisch erkunden. Welche Rolle spielen die Interessen von unterschiedlichen Nutzergruppen, wie beispielsweise Forstwirtschaft, Erholungssuchenden oder Naturschützern? Wodurch ist die gesellschaftliche Wertschätzung des Waldes geprägt? Im Serious Game des Projektes terra 1 werden verschiedene Zukunftsszenarien diskutiert. Das Spiel ist online. Spielen Sie mit!**

Der Diskurs um Klimawandel und Klimaschutz steht derzeit ganz oben in der gesellschaftlichen Debatte um die Zukunft unseres Planeten. In einer nachhaltigen Wald- und Forstwirtschaft soll sich die Ressource Holz trotz menschlicher Nutzung nicht erschöpfen. So steht es in der Waldstrategie 2020 der Bundesregierung. Doch extreme Wetterereignisse wie Dürre und Trockenheit setzen dem Wald zu. Studien zur Verwertung von Holz im Zuge der Entwicklung der Bioökonomie prognostizieren eine Holzlücke, mit anderen Worten: der Rohstoff wird knapp. Setzt also die hohe Nachfrage in der Holz- und Forstwirtschaft die Nachhaltigkeit auf `s Spiel?

**Gesellschaftlicher Diskurs – Die Zukunft des Waldes als Wald 4.0?**

Welche Rolle könnte die Digitalisierung bei der Bewältigung dieser Herausforderung spielen? Trägt Sie zum Verständnis von Komplexität bei? Befeuert sie forstwirtschaftliche Effizienz? Ermöglicht sie Transparenz in der Bewirtschaftung? „Aus unserer Sicht liegen die Chancen besonders darin, einen breiten gesellschaftlichen Diskurs über die Zukunft des Waldes anzustoßen“, sagt Dr. Anja Steglich vom inter 3 Institut für Ressourcenmanagement. „Denn die Bedeutung eines digitalen Daten- und Wissensmanagements in Zusammenhang mit der Erarbeitung und Weitergabe von Wissen um Forstwirtschaft, Biodiversität, Nachhaltigkeit und klimatischer Resilienz ist bereits viel diskutiert und illustriert.“ Digitalisierte Informationsflüsse ermöglichen zum Beispiel die Kommunikation zwischen Produzenten und Konsumenten in der Forst- und Holzwirtschaft über Trackingsysteme. Digitale Monitoringsysteme zu Biodiversität und Klimaanpassung werden entwickelt.

Könnte Digitalisierung so weit gehen, dass eine – gesellschaftliche beauftragte – künstliche Intelligenz die Bewirtschaftung des Waldes übernimmt? Der Forschungsverbund terra1 nimmt diese Utopie oder Dystopie zum Anlass, einen notwendigen gesellschaftlichen Diskurs über die Bedeutung des Waldes zu fördern.

inter 3 GmbH  
Otto-Suhr-Allee 59  
10585 Berlin

Helke Wendt-Schwarzburg  
Wissenschaftskommunikation &  
Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49-30-343474-46  
Fax: +49-30-343474-50  
wendt-schwarzburg@inter3.de

Dr.-Ing. Anja Steglich  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Tel.: +49-30-343474-56  
Fax: +49-30-343474-50  
steglich@inter3.de  
**www.inter3.de**

Geschäftsführung:  
Dr. Shahrooz Mohajeri  
Dr. Susanne Schön

Sitz der Gesellschaft: Berlin  
Amtsgericht Charlottenburg  
HRB 89992  
USt-IdNr. DE230097824

Berliner Volksbank  
Konto-Nr. 7 170 728 003  
BLZ 100 900 00

### **Serious Game - Der Wald der Zukunft aus der Hand der Gesellschaft**

Das Serious Game des Projektes terra1 ermöglicht genau das: Die Nutzer können gemeinsam mit ihren Mitspielern über Formen der Bewirtschaftung oder auch den Schutz des Waldes mitentscheiden. Sie können ihre Anforderungen an die Forst- und Waldwirtschaft bewerten und erfahren die Ergebnisse eines automatisierten Interessenausgleichs. Wie wichtig ist ihnen Biodiversitätsmanagement im Vergleich zur Entwicklung des Holzpreises? Wie verhalten sich regionale Forstwirtschaft und Klimaschutz zueinander? Führt die digitale Erfassung und Speicherung von Daten zu neuen Geschäftsmodellen und Zertifizierungssystemen? Wer möchte hier investieren? Wer möchte teilhaben? Wie transparent sollen die Formen der Bewirtschaftung sein und wo möchten die Nutzer mitentscheiden?

Diese Form des rationalisierten gesellschaftlichen Interessenausgleichs wäre ein wichtiger Schritt in Richtung einer Digitalisierung, beispielsweise bei der Programmierung von Algorithmen zur automatisierten Bewirtschaftung des Waldes. Als Interessenvertreter kommen hier alle in Frage, die einen Bezug zum Wald haben. Einige sind schon heute in die Entscheidungsfindung involviert, andere bisher nur davon betroffen. Je nach Präferenz, können daher für die Zukunft des Waldes vielfältige Szenarien der Waldbewirtschaftung diskutiert werden.

Laut Waldstrategie 2020 sind sowohl im regionalen als auch im globalen Maßstab die Zahlen zum Zustand des Waldes und auch zum Rückgang des Waldes alarmierend. Sie sind Beleg dafür, dass die gesellschaftliche Aushandlung ungenügend funktioniert, dass Nachhaltigkeit und Klimawandel eine enorme Herausforderung für die Gesellschaft sind. Der Forschungsverbund terra1 möchte vor diesem Hintergrund einen Beitrag zum gesellschaftlichen Diskurs leisten und ruft alle Interessierten dazu auf: **Spielen Sie mit!**

#### Link zur Onlinepräsenz:

[www.terra1.org](http://www.terra1.org)  
<https://ipe-cerberus12.fzi.de>

#### Zum Förderprogramm

<https://www.ptj.de/projektfoerderung/biooekonomie/neue-formate-kommunikation-partizipation>

#### Link zur Waldstrategie der Bundesregierung (2011):

[https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Broschueren/Waldstrategie2020.pdf?\\_\\_blob=publicationFile](https://www.bmel.de/SharedDocs/Downloads/Broschueren/Waldstrategie2020.pdf?__blob=publicationFile)

inter 3 GmbH  
Otto-Suhr-Allee 59  
10585 Berlin

Helke Wendt-Schwarzburg  
Wissenschaftskommunikation &  
Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49-30-343474-46  
Fax: +49-30-343474-50  
[wendt-schwarzburg@inter3.de](mailto:wendt-schwarzburg@inter3.de)

Dr.-Ing. Anja Steglich  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Tel.: +49-30-343474-56  
Fax: +49-30-343474-50  
[steglich@inter3.de](mailto:steglich@inter3.de)  
**[www.inter3.de](http://www.inter3.de)**

Geschäftsführung:  
Dr. Shahrooz Mohajeri  
Dr. Susanne Schön

Sitz der Gesellschaft: Berlin  
Amtsgericht Charlottenburg  
HRB 89992  
USt-IdNr. DE230097824

Berliner Volksbank  
Konto-Nr. 7 170 728 003  
BLZ 100 900 00

Abbildung: Onlinepräsenz des Projektes.



inter 3 GmbH  
Otto-Suhr-Allee 59  
10585 Berlin

Helke Wendt-Schwarzburg  
Wissenschaftskommunikation &  
Öffentlichkeitsarbeit

Tel.: +49-30-343474-46  
Fax: +49-30-343474-50  
wendt-schwarzburg@inter3.de

Dr.-Ing. Anja Steglich  
Wissenschaftliche Mitarbeiterin  
Tel.: +49-30-343474-56  
Fax: +49-30-343474-50  
steglich@inter3.de  
**www.inter3.de**

Geschäftsführung:  
Dr. Shahrooz Mohajeri  
Dr. Susanne Schön

Sitz der Gesellschaft: Berlin  
Amtsgericht Charlottenburg  
HRB 89992  
USt-IdNr. DE230097824

Berliner Volksbank  
Konto-Nr. 7 170 728 003  
BLZ 100 900 00