



Fakultät Umweltwissenschaften, Professur Forsttechnik

Wie innovationsfähig ist Forstwirtschaft? ... aus der Sicht eines wiss. Instituts

Prof. Dr. Jörn Erler



Wir haben Erfahrungen mit Innovationen

2013 Portalharvester



Auf der Basis von eigenen Erfahrungen mit innovativen Großprojekten, die es nicht bis zur Marktreife geschafft haben.





Dank an alle Partner!

Kritik ist strukturell begründet und kann nur durch Strukturänderungen überwunden werden.





Inhalt

des Referates

Was ist nötig für eine gelungene Innovation?

Wie findet Innovation zurzeit meist statt?

Was ist, wenn

die Öffentliche Hand die Innovation steuert?

der Waldbesitz die Innovation anschiebt?

die Wissenschaft die Innovation vorantreibt?

die Innovation von der Industrie ausgeht?

Welche Rollen haben die Gruppen?

Eine geeignete Plattform für Innovation





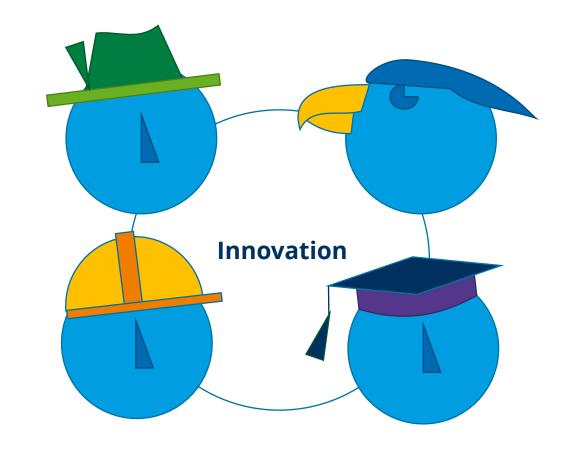
Was ist nötig für eine gelungene Innovation?

Waldbesitzer

Anforderung

Hersteller

Konstruktion Fertigung Entwicklung Angebot



Öff. Hand

Risikosenkung Lenkung

Wissenschaftler

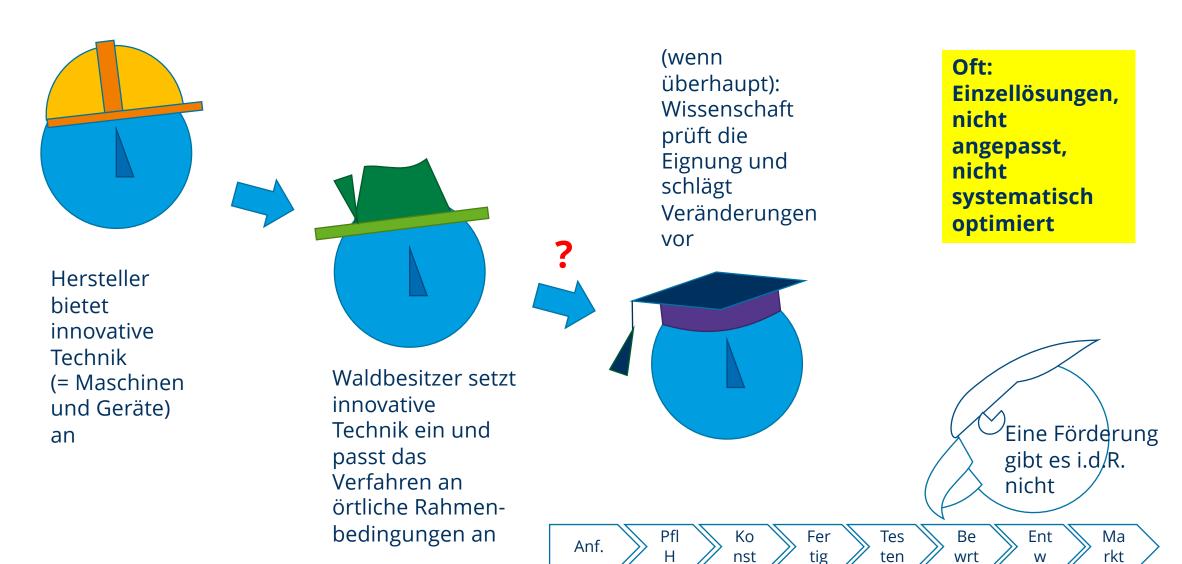
Pflichtenheft Tests Bewertung

Anf. Pfl Ko Fer Tes Be Ent Ma rkt





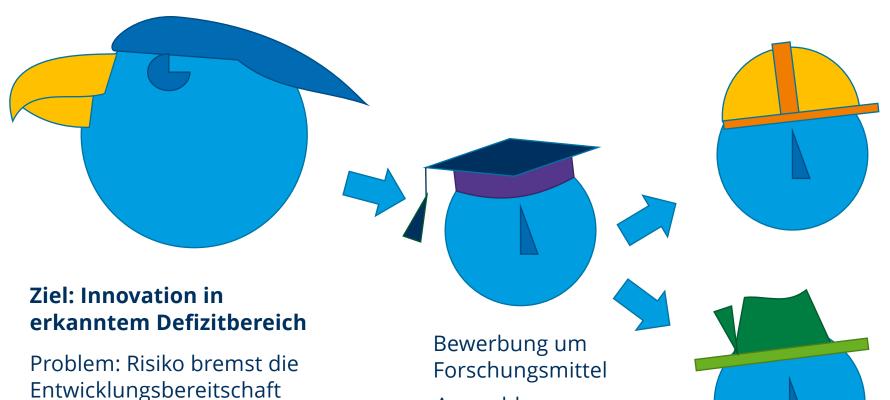
Wie findet Innovation zurzeit meist statt?







Was ist, wenn die Öffentliche Hand die Innovation steuert?



Themenschwerpunkte nach aktueller Mode

Formal geprüftes
Ergebnis:
vollständiger
Forschungsbericht,
nicht erfolgreiche
Innovation

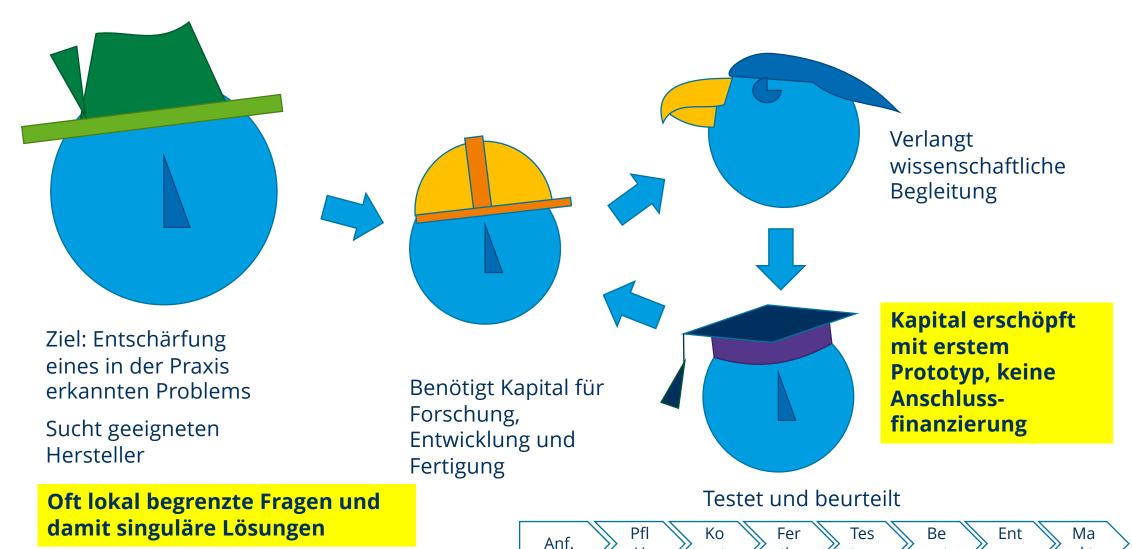
Ausschreibung von Projekten zu einem Forschungsfeld zur Senkung des Innovationsrisikos ("Call") Auswahl von geeigneten Industriepartnern und Praxispartnern







Was ist, wenn der Waldbesitz die Innovation anschiebt?



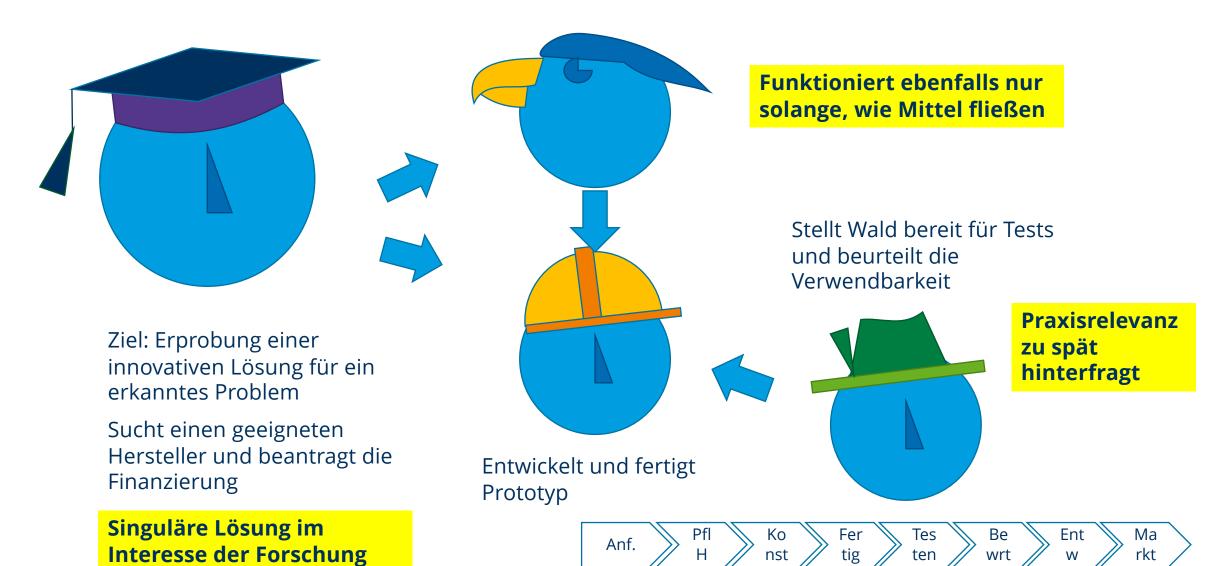




ten

tig

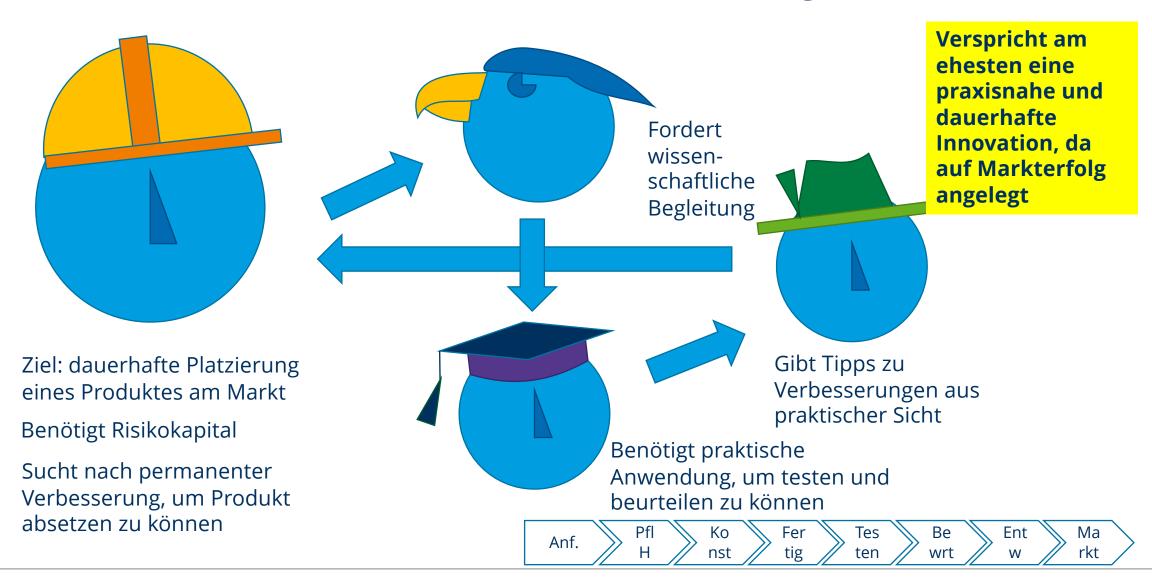
Was ist, wenn die Wissenschaft die Innovation vorantreibt?







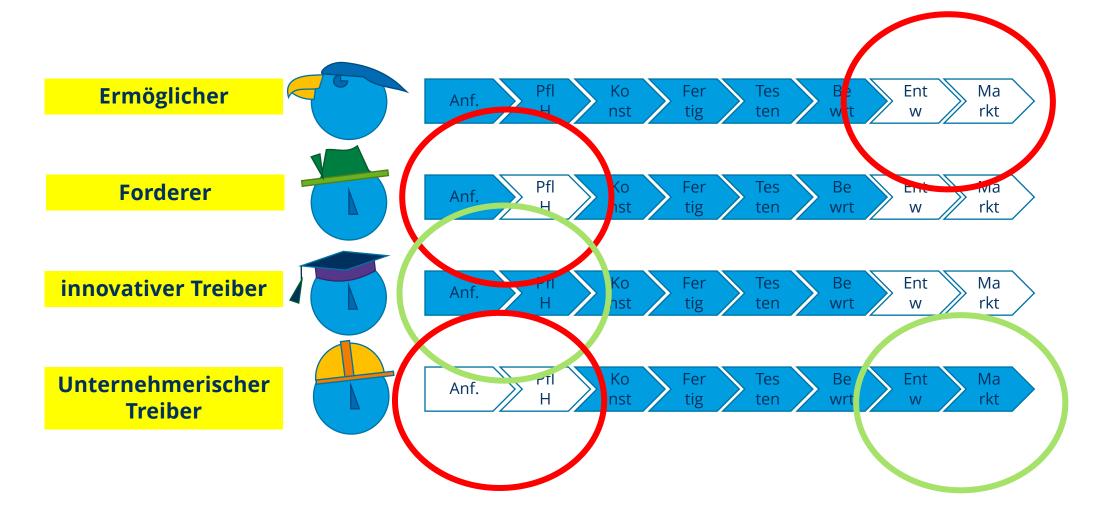
Was ist, wenn die Innovation von der Industrie ausgeht?





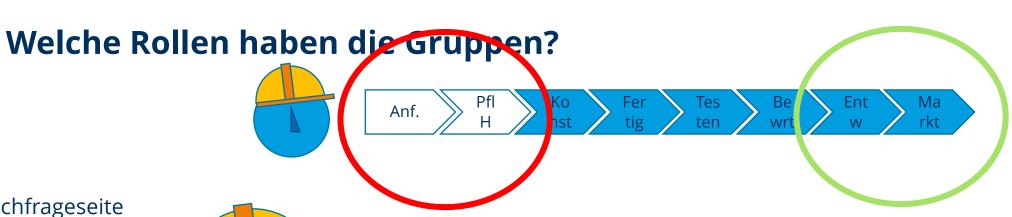


Vergleich









- Nachfrageseite stärker berücksichtigen
- Innovation an künftigen Entwicklungen orientieren

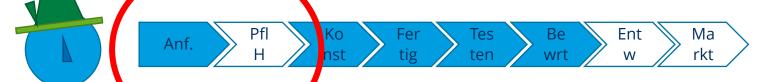
Unternehmerischer Treiber:

Ist als Unternehmer Motor der Innovation. Aber er sollte Nachfrageseite besser in innovative Lösungen einbinden Die Beteiligten müssen an einen gemeinsamen Tisch geführt werden





Welche Rollen sind zu verteilen?



- Nachfrageseite stärker berücksichtigen
- Innovation an künftigen Entwicklungen orientieren

Unternehmerischer Treiber:

Ist als Unternehmer Motor der Innovation. Aber er sollte Nachfrageseite besser in innovative Lösungen einbinden

- Verschiedenheit als Chance erkennen
- Angebotene Technik kritisch hinterfragen
- Wissenschaft herausfordern

Forderer:

Innovative Lösungen für individuelle Tagesprobleme einfordern







Welche Rollen sind zu verteilen?



- Nachfrageseite stärker berücksichtigen
- Innovation an künftigen Entwicklungen orientieren

Unternehmerischer Treiber:

Ist als Unternehmer Motor der Innovation. Aber er sollte Nachfrageseite besser in innovative Lösungen einbinden

- Die Rolle eines aktiven Gestalters einnehmen
- Auf wissenschaftlicher Grundlage vorausschauen

Innovativer Treiber:

Innovative Lösungen für die Herausforderungen von morgen entwickeln

- Verschiedenheit als Chance erkennen
- Angebotene Technik kritisch hinterfragen
- Wissenschaft herausfordern

Forderer:

Innovative Lösungen für individuelle Tagesprobleme einfordern





Welche Rollen sind zu vein?

- Keine eigenen "Calls" ausrufen
- Innovative Ideen über Projektende hinaus begleiten

Marktfähigkeit zum Kriterium machem

- Nachfrageseite stärker berücksichtigen
- Innovation an künftigen Entwicklungen orientieren

Unternehmerischer Treiber:

Ist als Unternehmer Motor der Innovation. Aber er sollte Nachfrageseite besser in innovative Lösungen einbinden

Ermöglicher:

Förderung von Innovationen an realen Erfolgskriterien ausrichten

 Verschiedenheit als Chance erkennen

Ent

Ma

rkt

- Angebotene Technik kritisch hinterfragen
- Wissenschaft herausfordern

Forderer:

ten

Innovative Lösungen für individuelle Tagesprobleme einfordern

- Die Rolle eines aktiven Gestalters einnehmen
- Auf wissenschaftlicher Grundlage vorausschauen

Innovativer Treiber:

Innovative Lösungen für die Herausforderungen von morgen entwickeln





Eine geeignete Plattform für Innovation





