



Impulsvortrag Kommandant Luftstreitkräfte

Generalmajor Mag. Karl Gruber

LINZ, 4. Oktober 2017

- * Krisenräume im Umkreis von 1 bis 2 Flugstunden
- * Terrorismus
- * Hybride Kriegführung
- * Cyber War
- * Globalisierung der Auswirkung von Konflikten

* Die strategische Lage

- * Internationale Einsätze
- * Comprehensive Approach
- * Bedeutung des operativen Lagebildes
- * Erhöhte nationale Reaktionsfähigkeit

* sicherheitspolitische
Herausforderungen

- * Schutz der Bevölkerung vor Anschlägen aus der Luft (entführte Flugzeuge, leichte Drohnen)
- * Wahrung der Neutralität (z.B. Verhinderung des Überfluges von schweren Kampfdrohnen)
- * Wahrung der Souveränität (z.B. im Fall der Flucht und Verfolgung von Flugzeugen aus Krisenräumen)

* **Steigende
Bedeutung der
Luftraumüberwachung**

- * Konflikte gemäß „gültiger Doktrin“
- * Rückkehr zu Verhaltensmustern des Kalten Krieges
- * Überraschende Herausforderungen

* **Veränderung der
Anforderungen**

- * Die militärstrategische Ebene (vom Konzept zum verfügbaren System)
- * Die operative Ebene (vom verfügbaren System zur verfügbaren Fähigkeit)
- * Der dominierende Faktor „Zeit“

* **Fähigkeitsentwicklung**

- * Die „Abweichung von der Kurslinie“
- * Die „Navigationsaufgabe“
- * Der „Seerosenteich“



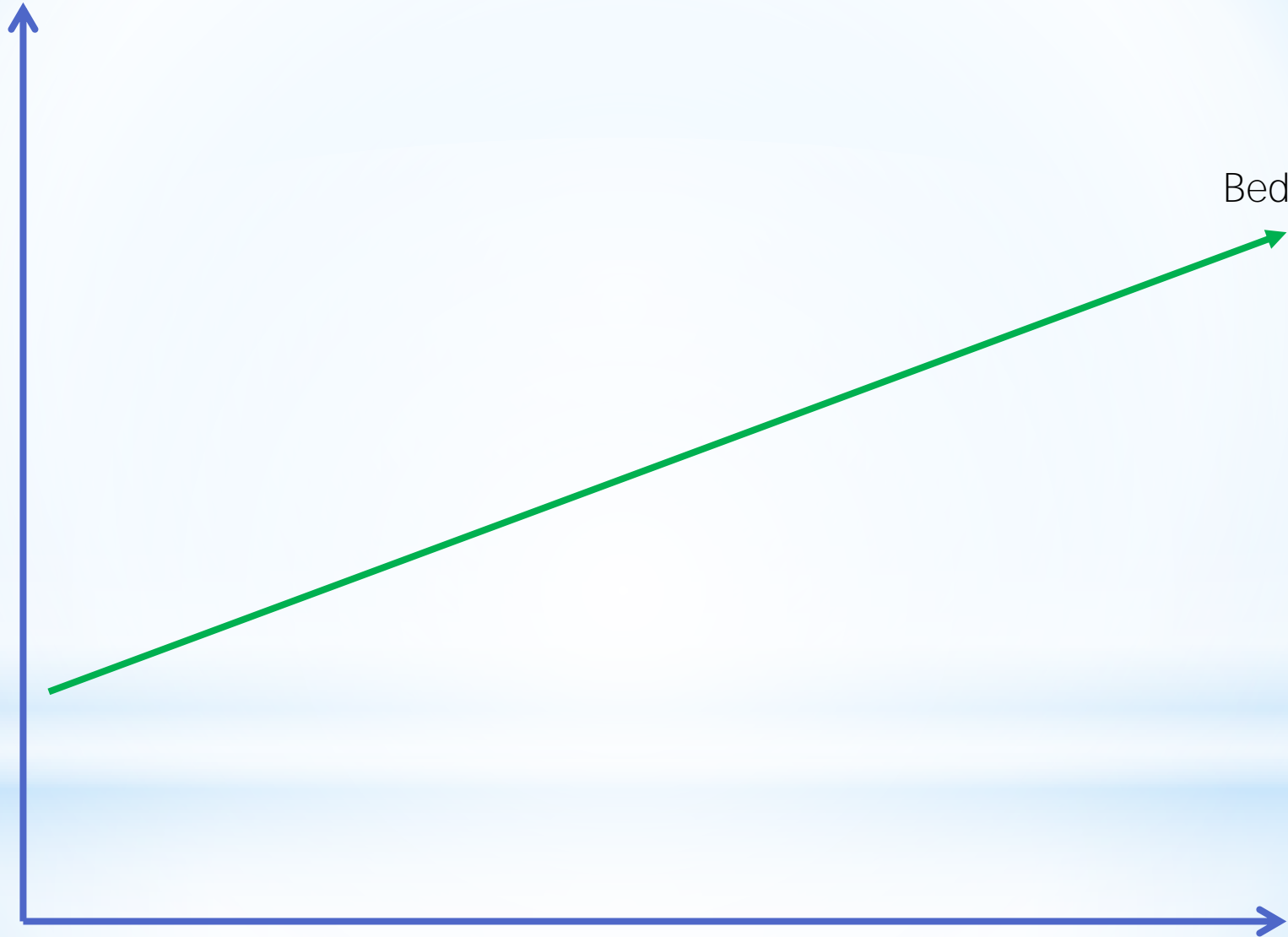
*

Kybernetischer Denkansatz



* Die Abweichung von der
Kurslinie

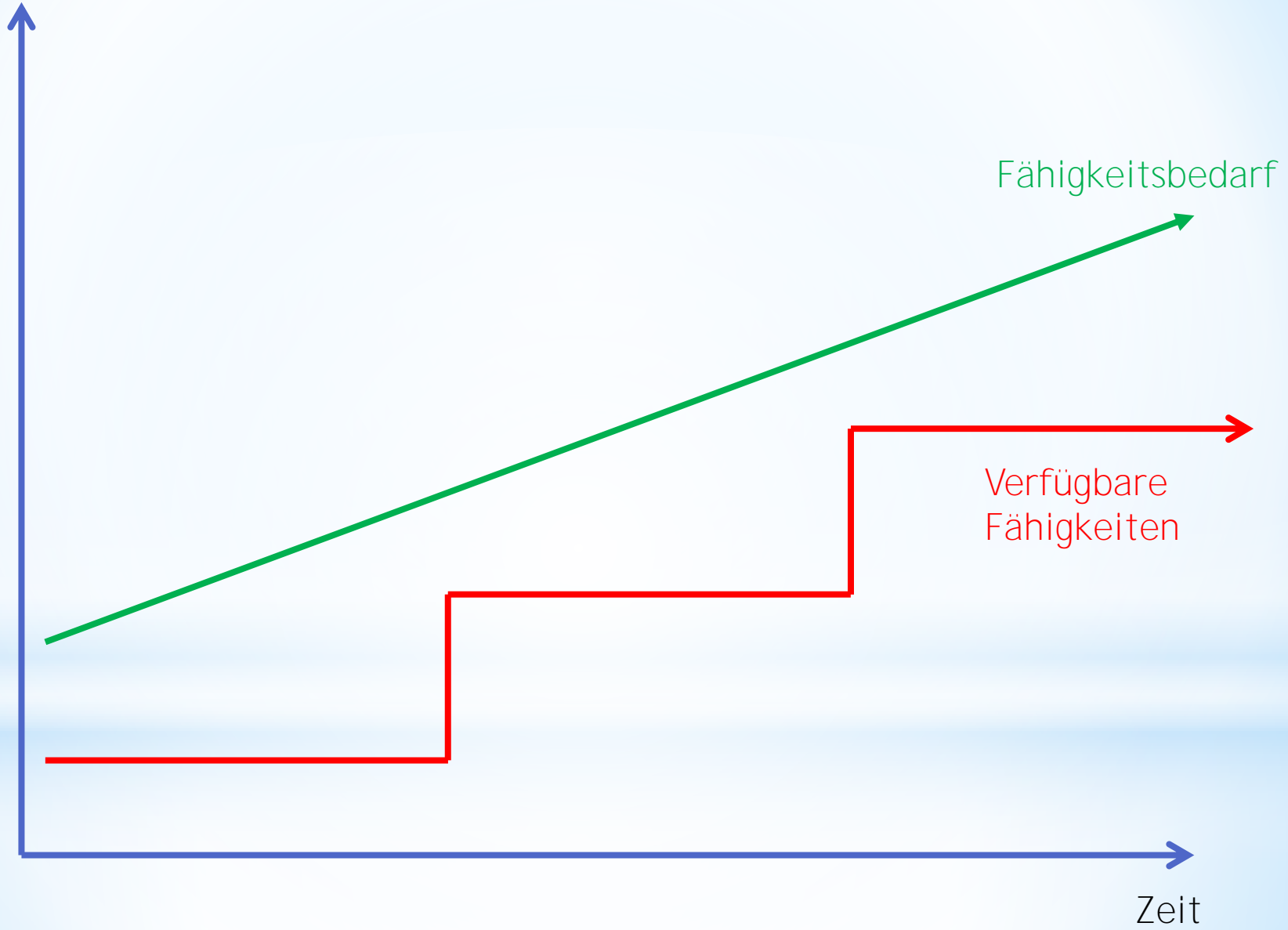
Fähigkeit



Bedarf

Zeit

Fähigkeit

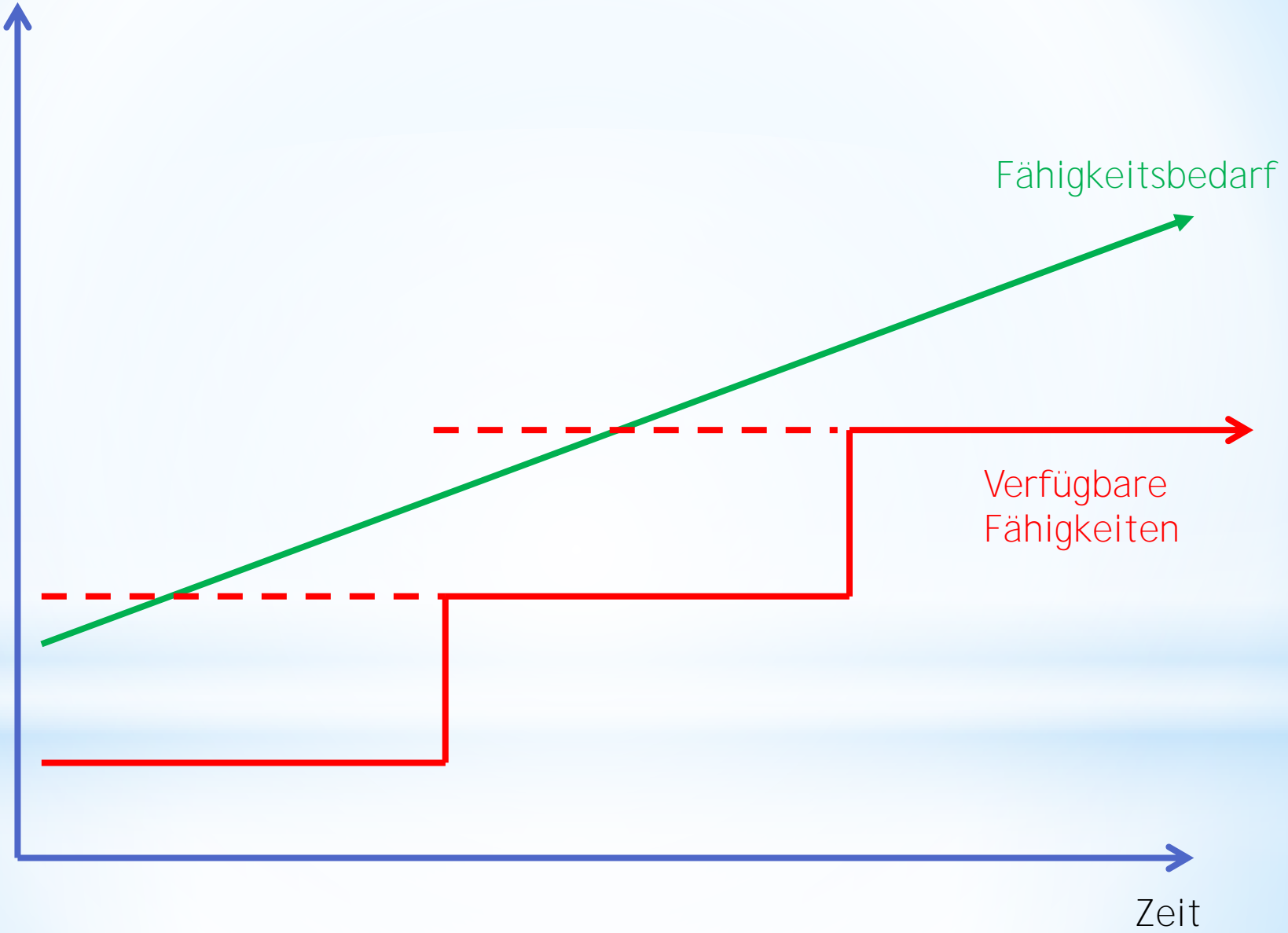


Fähigkeitsbedarf

Verfügbare
Fähigkeiten

Zeit

Fähigkeit

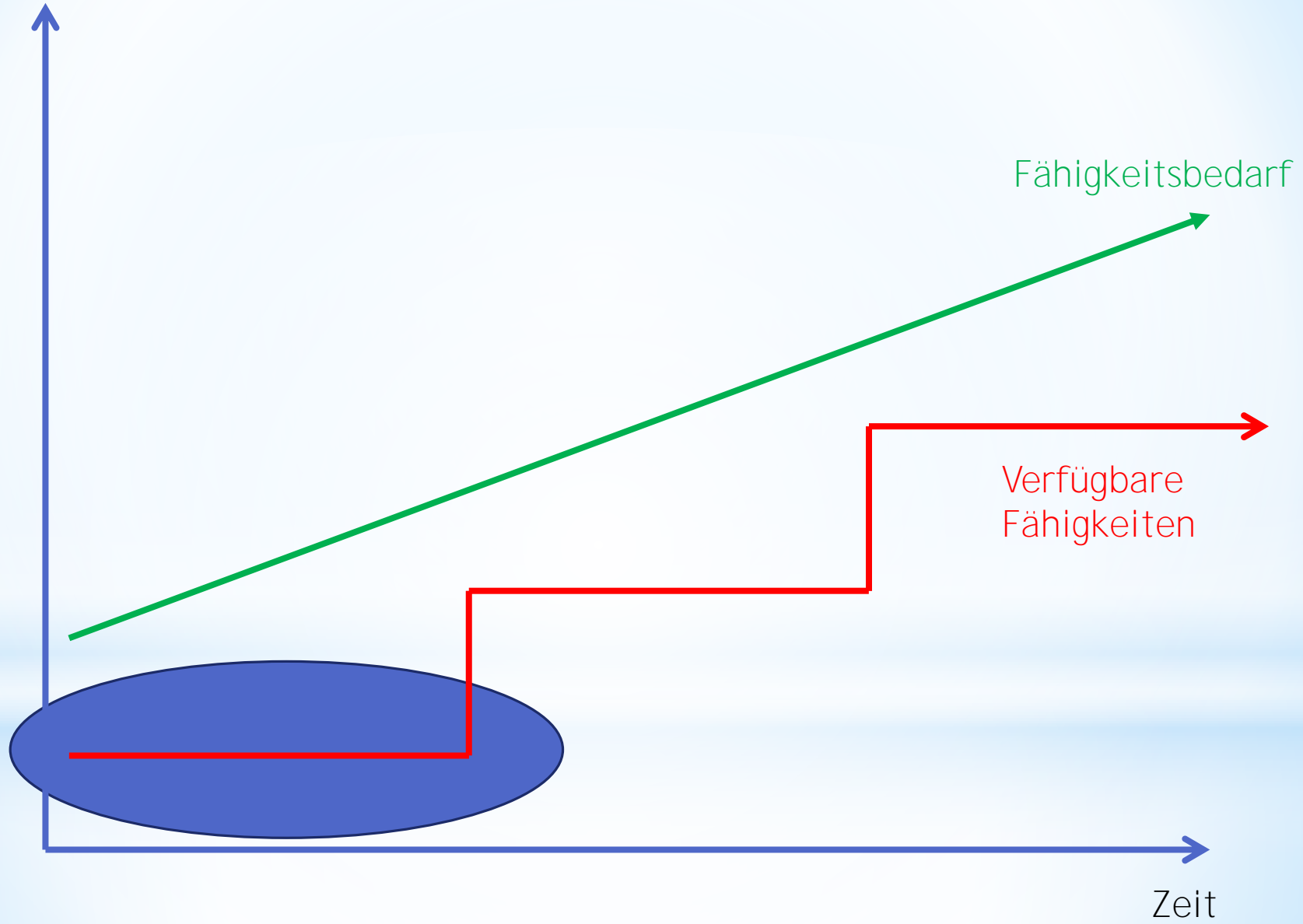


Fähigkeitsbedarf

Verfügbare
Fähigkeiten

Zeit

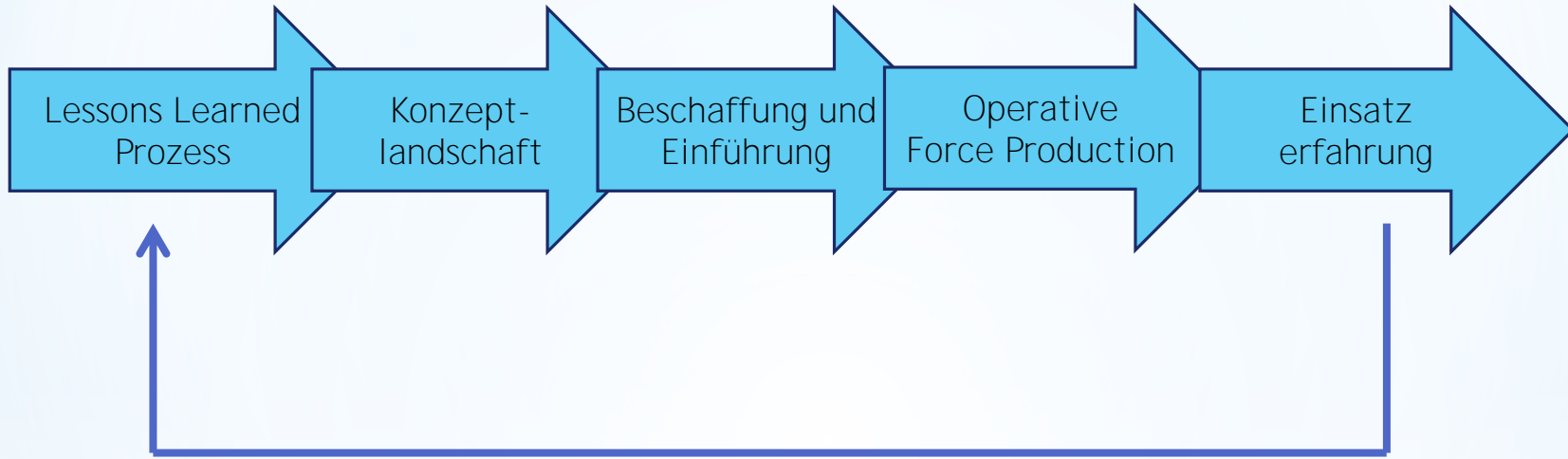
Fähigkeit



Fähigkeitsbedarf

Verfügbare
Fähigkeiten

Zeit





* Die Navigationsaufgabe



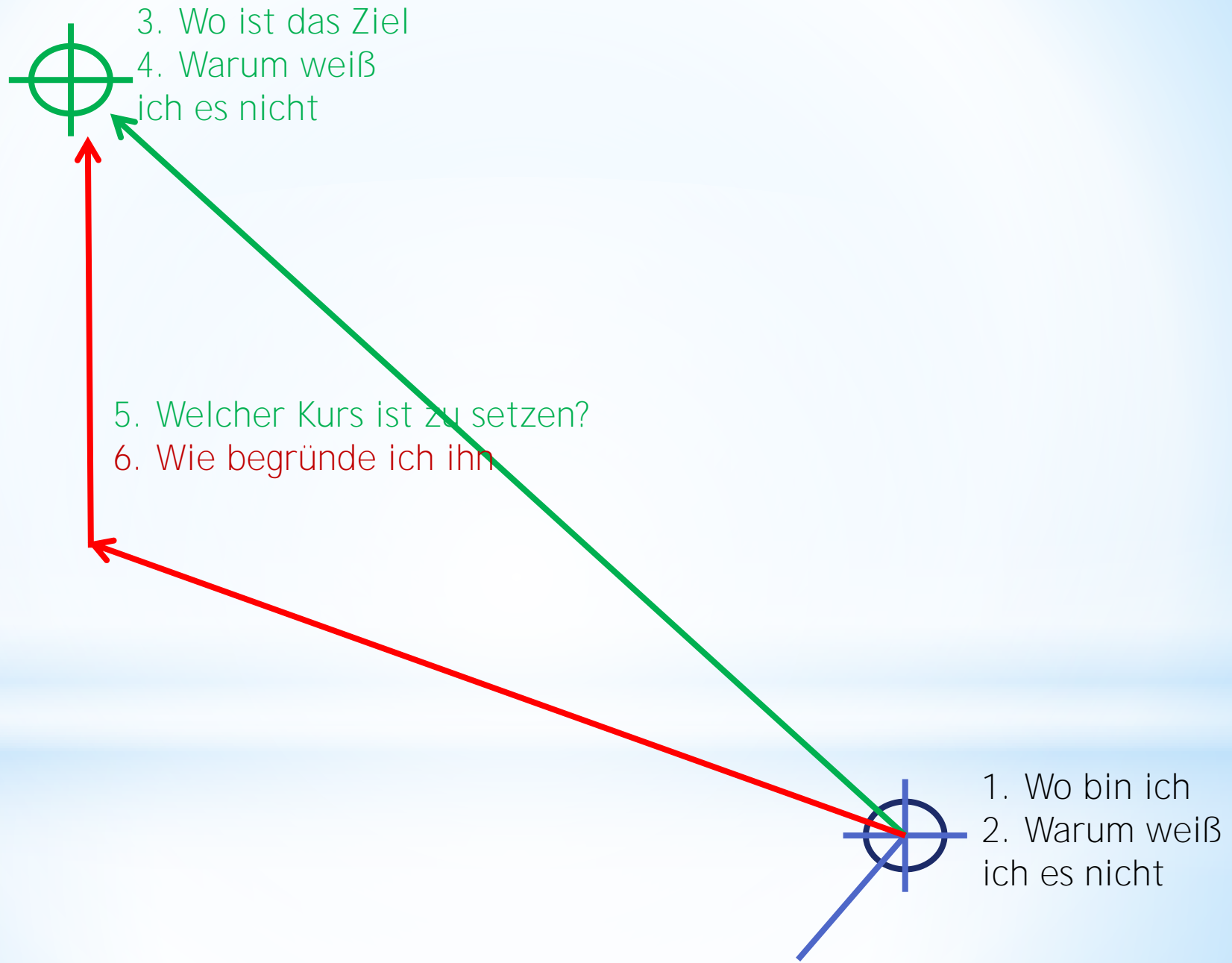
1. Wo bin ich
2. Warum weiß
Ich es nicht



3. Wo ist das Ziel
4. Warum weiß ich es nicht



1. Wo bin ich
2. Warum weiß Ich es nicht

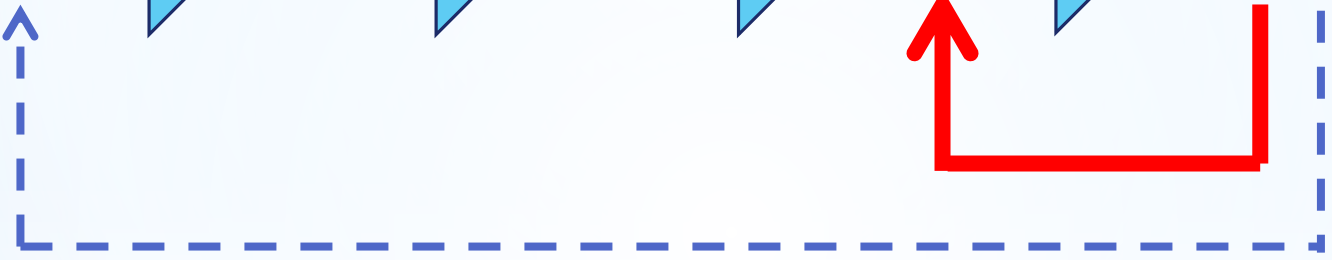
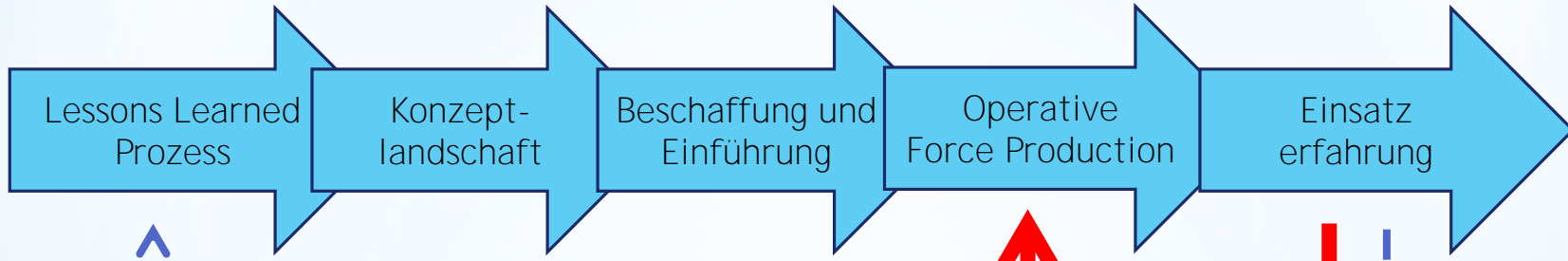


3. Wo ist das Ziel
4. Warum weiß
ich es nicht

5. Welcher Kurs ist zu setzen?
6. Wie begründe ich ihn

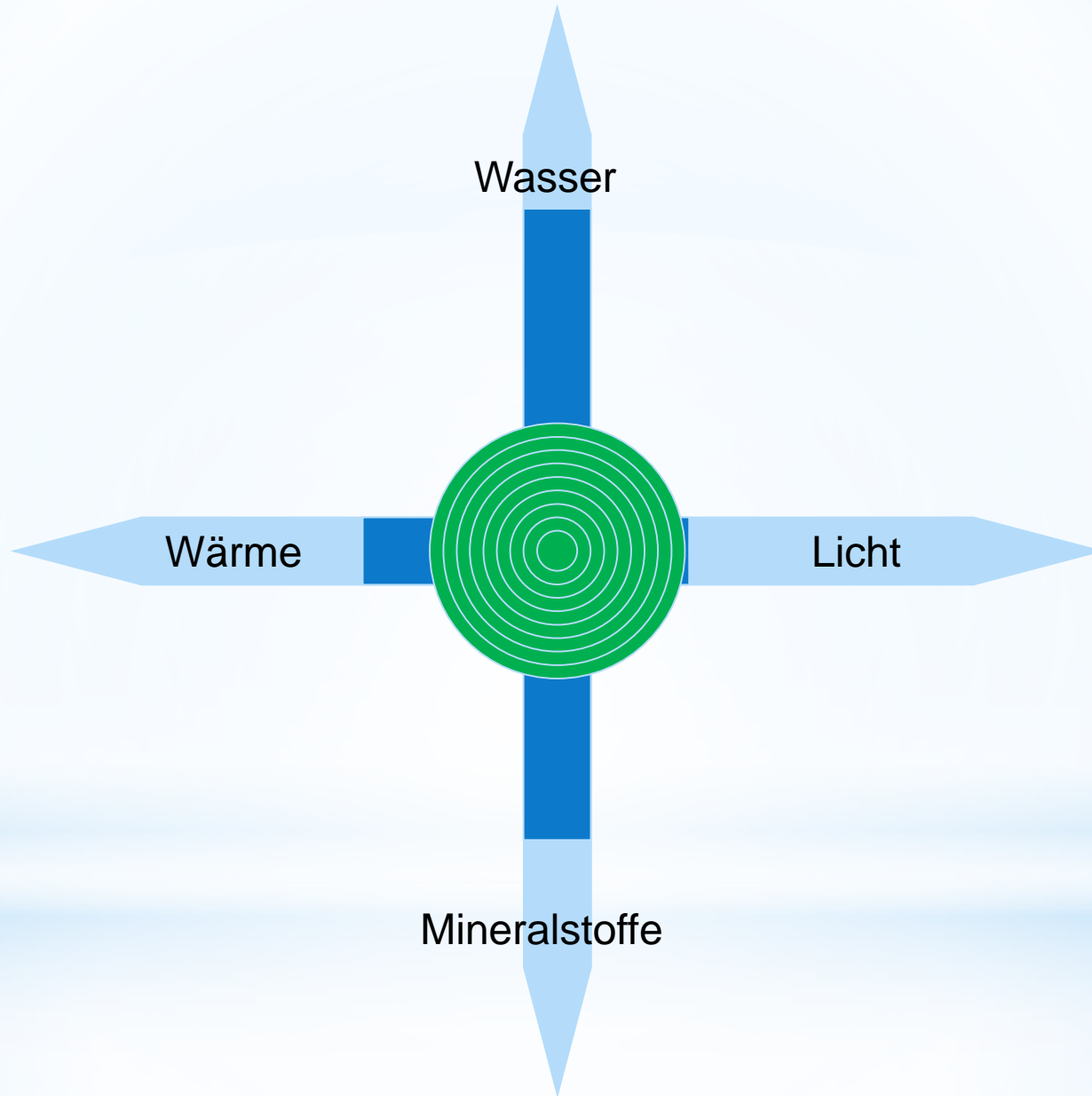
7. Wie schaffe ich die Wende?
8. Wer wehrt sich dagegen?

1. Wo bin ich
2. Warum weiß
Ich es nicht





* Der Seerosenteich



- * Zu lange überwog die Orientierung an der optimalen leistungsfähigkeit eines einzelnen Systems, welches dadurch „over sophisticated“ **und unbezahlbar wurde**
- * Over-Engineering kann den Operator mit unbewältigbarer Informationsflut in die Informationsparalyse treiben
- * Dem Zusammenwirken mehrerer (darunter auch einfacherer und billiger Systeme) wurde weniger Beachtung geschenkt

* Fighting Systems

Fähigkeit



Fähigkeitsbedarf

Verfügbare
Fähigkeiten

Zeit

- * Ergänzung des Top Down Prozesses durch Bottom Up Prozesse
- * Entdeckung und Förderung der kreativen Köpfe auf allen Ebenen
- * Vertrauensvorschuß
- * Klare Ziele und Grenzen, aber Handlungsfreiheit in der Durchführung
- * Zulassen des Arbeitens außerhalb der Linie

* **Innovationskultur**

Fähigkeit



Fähigkeitsbedarf

Verfügbare
Fähigkeiten

Zeit