

# GfSE Workshop 2020

Hannover, 27. und 28. Februar 2020

## Terminologie im Systems Engineering

- Alexander Efremov ([alexander.efremoff@gmail.com](mailto:alexander.efremoff@gmail.com))
- Martin Geisreiter ([martin\\_gfse@t-online.de](mailto:martin_gfse@t-online.de)) – Leiter der Gruppe
- Maximilian Gulder ([maximilian.gulder@runds.de](mailto:maximilian.gulder@runds.de))



#GfSE #seworkshop

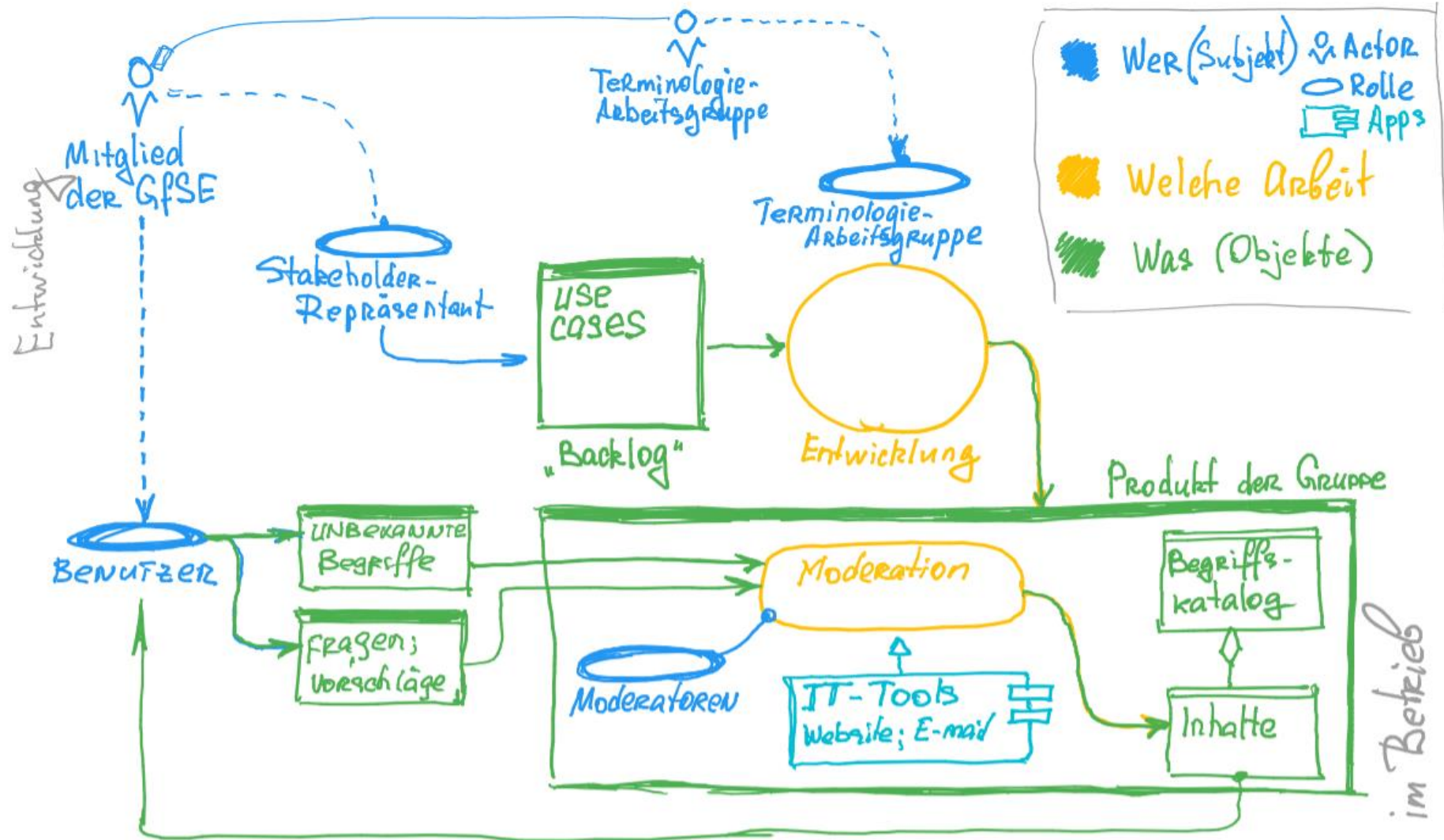
- Wir stellen der GfSE **eine Plattform** zur Verfügung, um in der GfSE **ein gemeinsames Verständnis der Systems-Engineering-Begriffe und -Konzepte** zu fördern.

## Kurzfristig

- Kommunikationskanal für alle GfSE-Mitglieder gestalten:
  - E-Mail: [se-terms@gfse.de](mailto:se-terms@gfse.de) (GfSE-Mitglieder -> Arbeitsgruppe)
  - Weblink (Arbeitsgruppe -> GfSE-Mitglieder)
- ✓ → Betriebskonzept zu etablieren (Antworten auf die Fragen):
  - ✓ → Für wen machen wir unser Produkt (Stakeholder)
  - ✓ → Wofür machen wir das (Use-Cases)
  - ✓ → Wie machen wir das (Vorgehensweise)
- ✓ → Beispiel des Produktes (Folie „Ergebnisse“)

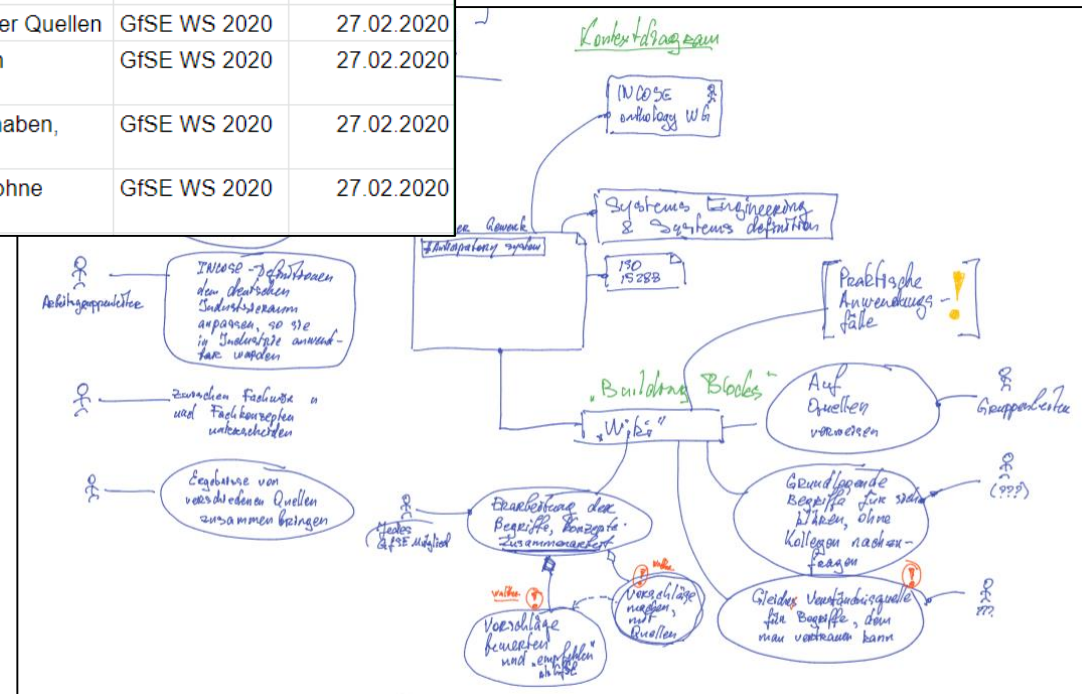
## Mittel- und langfristig

- IT-Unterstützung der Vorgehensweise zu etablieren
- Austauschplattform zu etablieren (Mitglieder der GfSE können über Browser Vorschläge machen, Definitionen der Begriffe und ihrer Quellen finden)



A	B	C	D	E	F
Nr.	Stakeholder-Rolle	Repräsentar	Use-Case	Quelle	Wann wurde
1	Ingenieur-Projektteam	Martin G.	... verstehen, was man im neuem Entwicklungsprojekt vom Systems-Engineering-Standpunkt machen muss	GfSE WS 2020	27.02.2020
2	GfSE-Arbeitsgruppenleiter	Martin G.	... anpassen der INCOSE-Definitionen auf den deutschen Industrieraum, damit diese in der Industrie anwendbar werden.	GfSE WS 2020	27.02.2020
3	GfSE-Arbeitsgruppenmitglied	Alexander E.	... unterscheiden zwischen Fachwörtern und Fachkonzepten.	GfSE WS 2020	27.02.2020
4	GfSE-Mitglied	Alexander E.	... erarbeiten der Begriffe, Konzepte, Defintionen.	GfSE WS 2020	27.02.2020
4.1	GfSE-Moderator	Walter K.	... Vorschläge bewerten und "empfehlen" als GfSE	GfSE WS 2020	27.02.2020
4.2	GfSE-Mitglied	Walter K.	... Vorschläge machen, mit Erwähnung der Quellen	GfSE WS 2020	27.02.2020
5	GFSE-Arbeitsgruppenmitglied		... zusammenbringen der Ergebnisse von verschiedenen Quellen.	GfSE WS 2020	27.02.2020
6	GfSE-Mitglied	Walter K.	...gleiche Verständnisquelle für Begriffe haben, wem man vertrauen kann	GfSE WS 2020	27.02.2020
7	Ingenieur	???	...grundlegende Begriffe für sich klären, ohne Kollegen nachzufragen	GfSE WS 2020	27.02.2020

- Wir wollen Mehrwert der Gesellschaft bringen.
- Dafür brauchen wir Eure Unterstützung!



## Graphisch und interaktiv

(Use-Case: Anwender wählt einen unscharfen Begriff aus, bekommt graphische Darstellung des entsprechenden Konzeptes und der Beziehungen zu Nachbarkonzepten)

## Textuell und mit Vorschlagsmöglichkeit

(Use-Case: Anwender gibt einen Begriff ein, bekommt textuelle Fachwortdefinition und entscheidet, einen Anpassungsvorschlag für Fachwortdefinition zu erstellen. Anwender übermittelt den Anpassungsvorschlag den Moderatoren)

The screenshot shows the GfSE website interface. On the left, there is a search box labeled 'Begriff' and a text area for the definition of the entered term. The text area contains the placeholder text: 'Hier steht eine deutsche Definition des Begriffs'. On the right, there is a concept diagram showing a central node connected to several other nodes: 'IREB.refines', 'SysML:trai', 'SysML:isDerivedFrom', 'SpecIF.duplicates', 'SpecIF.contradicts', 'SpecIF.dependsOn', 'SpecIF.satisfies', 'oslc\_rm.satisfies', and 'Statement Class Names'. A 'members' relationship is shown between the central node and 'IREB Requirement'.



Herzlichen Dank dem Kollegen [Dr. Oskar von Dungern](https://specif.de/) für <https://specif.de/>

- Ergebnisse für Mitglieder der GfSE verfügbar:
  - Info-Webseite (KW11)
  - E-Mail-Adresse (KW10)
  - Über Internet verfügbarer Prototyp (KW27)
  
- Termine:
  - 27.02-28.02 – Kick-Off-Treffen ✓
  - 13.03 – Web-Konferenz
  - 30.04 – Präsenztreffen in München

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

## **Arbeitsgruppe**

Kontakt: [se-termse@gfse.de](mailto:se-termse@gfse.de)

## **Gesellschaft für Systems Engineering e.V.**

Hermann-Köhl-Str 7

28199 Bremen

Telefon: +49 (0) 421 9601-495

Telefax: +49 (0) 421 9601-150