

A public database of fun
projects for innovation

IARU R1 Ham Challenge 2022

Christian Mester, HB9FEU

Gliederung

- Vorstellungsrunde
- Einleitung
- Ausgangshypothesen
- Lösungsansätze
- Wer macht mit?
- Diskussion

Vorstellungsrunde

Hinweis:

Alle Mikrofone sind stummgeschaltet.

Bitte für Vorstellung einschalten, anschliessend wieder stummschalten.

Während Webinar bitte nicht mit Wortmeldungen zögern
– aber Hintergrundstörungen brauchen wir nicht.



Vorwarnung/Entschuldigung

- Manche Thesen sind etwas überzeichnet.
- Absicht: Möchte Denkanstöße geben.
- Ziel *kann* nur gemeinsam erreicht werden.
- Ziel *soll* nur gemeinsam erreicht werden.

Worum geht es?

Zukunftssicherung:

1. Interessenten auf Amateurfunk aufmerksam machen
2. Interessenten zu Neueinsteigern machen
3. Neueinsteiger zu Experten machen

Auf jedem Schritt stehen wir in Konkurrenz mit anderen Hobbies.

Worum geht es? – Zukunftssicherung

Auf jedem Schritt stehen wir in Konkurrenz mit anderen Hobbies.

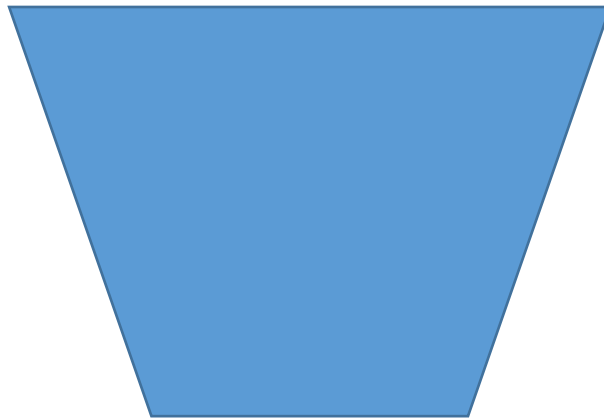
Das ist normal und in Ordnung.

Aber: Wir dürfen nicht zu viele langweilen und verlieren.

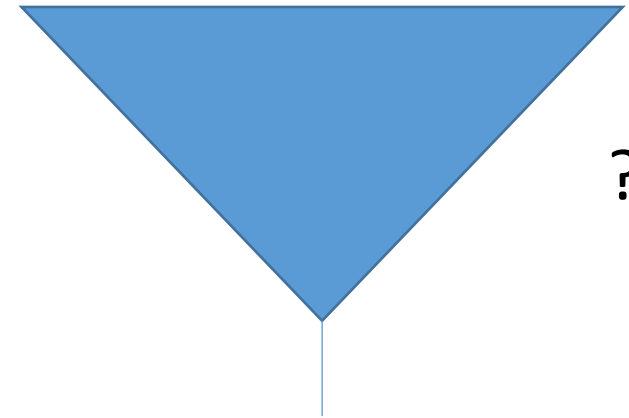
Interessenten

Neueinsteiger

Experten

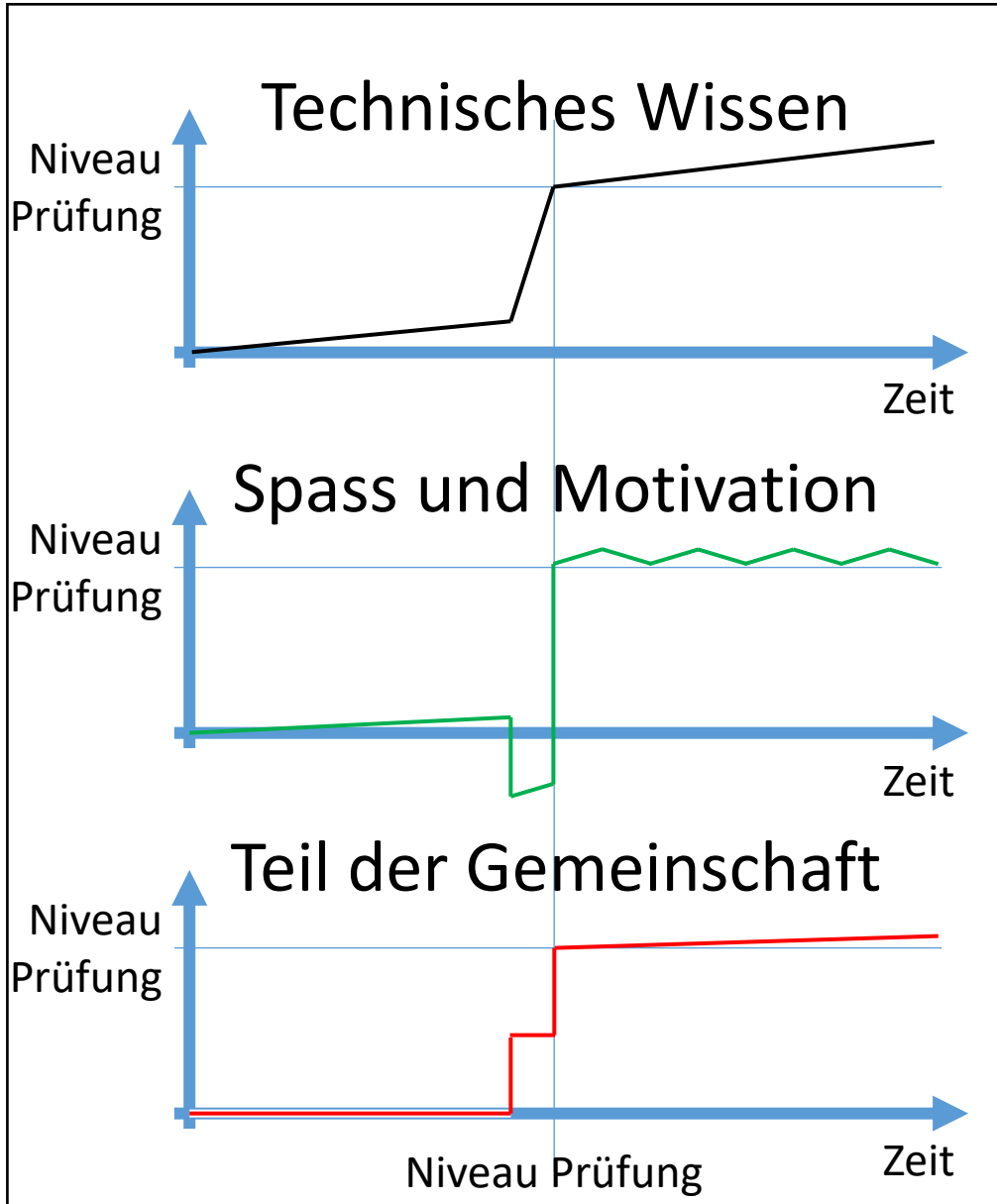


oder



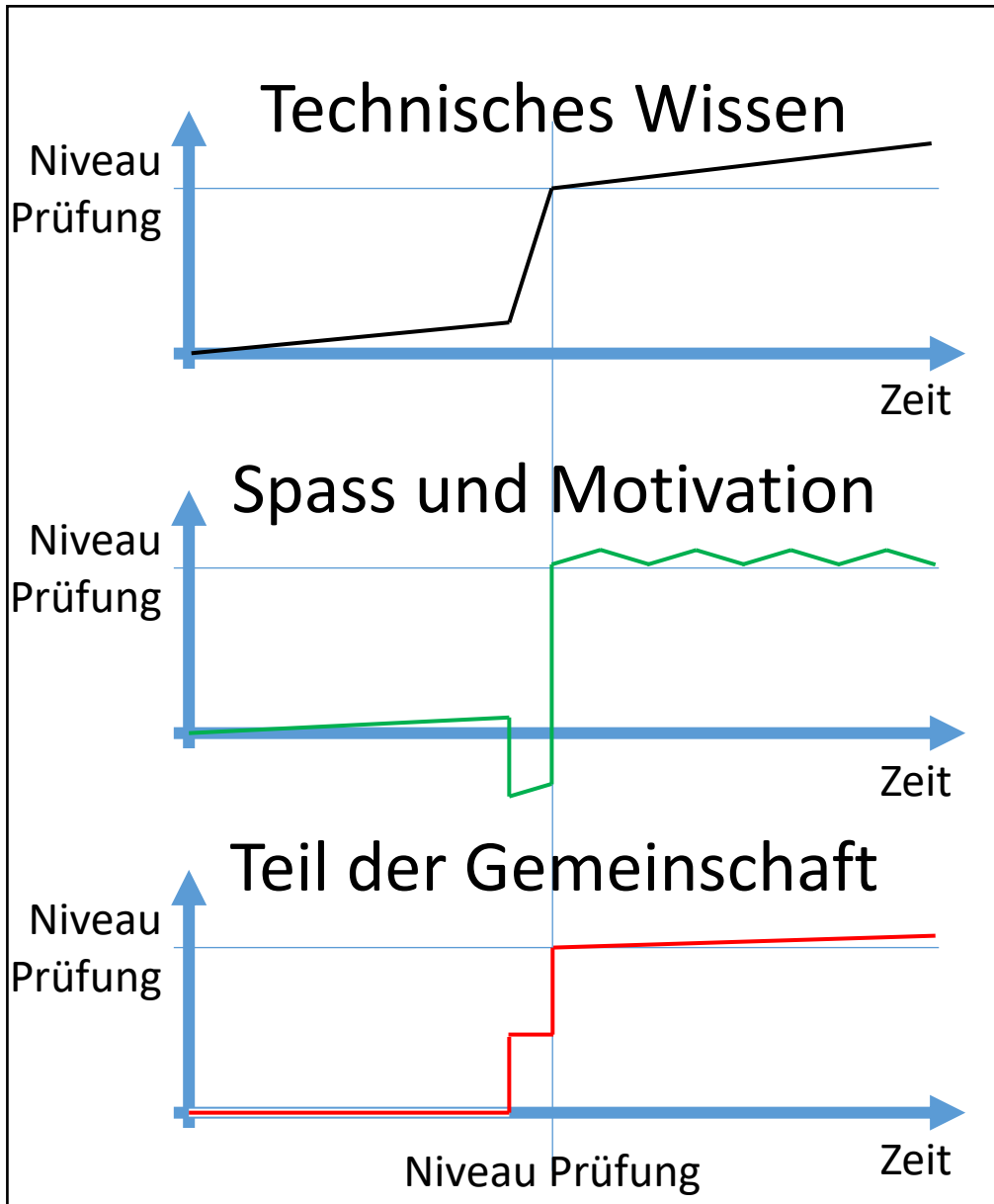
?

Entwicklung der technischen Hobbies



Wer hat das auch so erlebt/empfunden?

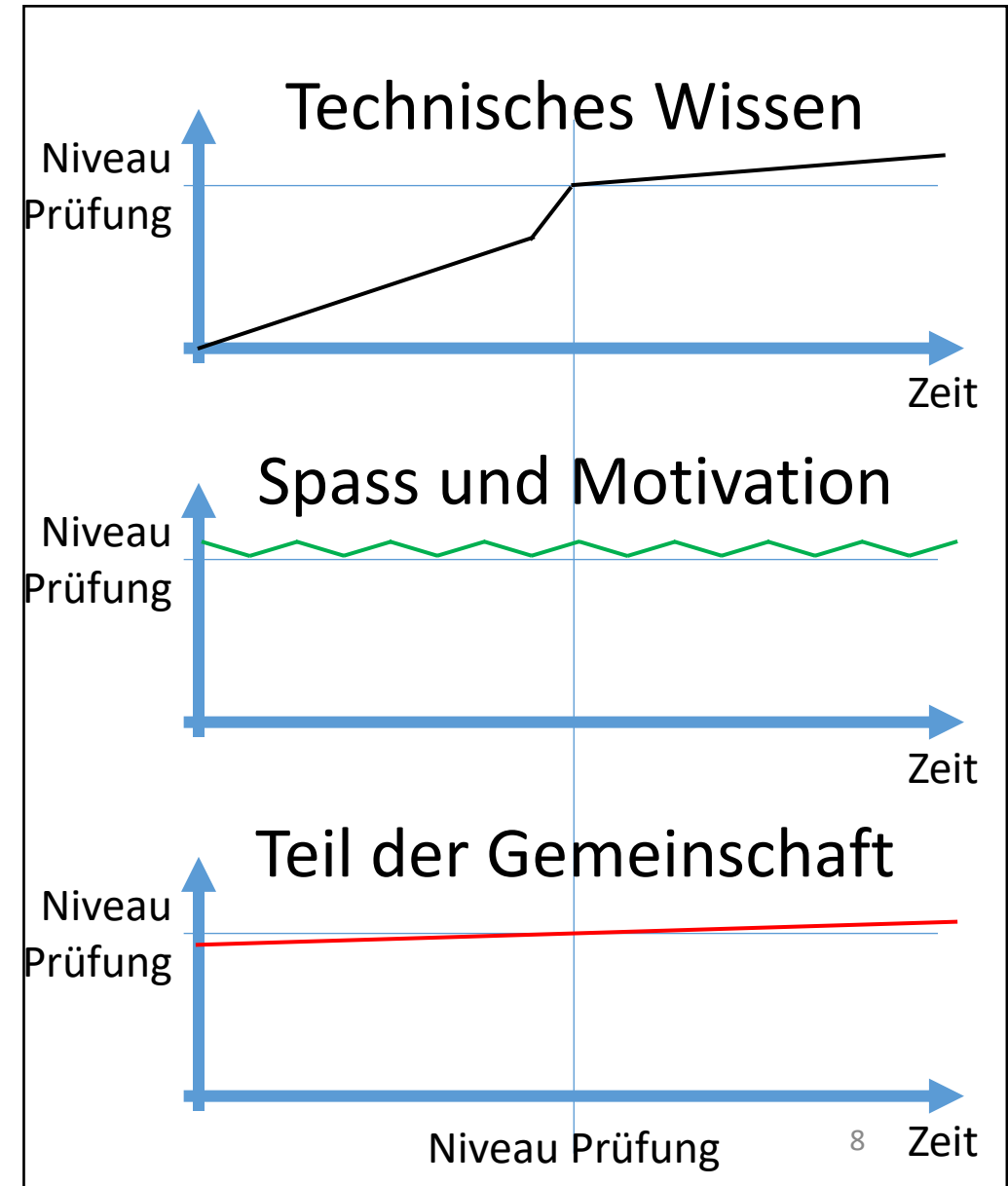
Entwicklung der technischen Hobbies



Programmierung
Kommunikation
2000
Internetzugang
und PC
allgemein verfügbar

Elektronik
2015
Arduino
Raspberry Pi
Fab labs

Amateurfunk
2025 !
Allgemein
zugänglich



Die Botschaft entsteht beim Empfänger: Was sagen wir?

- Amateur – keine Profis
- Funk – dank Telefon und Internet obsolet
- Prüfung – abschreckend! (besonders für Einsteiger)

Die Botschaft entsteht beim Empfänger: Was sagen wir?

- Amateur – keine Profis
- Funk – dank Telefon und Internet obsolet
- Prüfung – abschreckend! (besonders für Einsteiger)

NB:

- FabLabs nennen sich auch nicht Amateur-Mechaniker...
- Auch FabLabs verlangen Prüfungen zur Schadensminimierung.

Was denken wir?

Themenfeld	Projekttitel	Zeitaufwand	Unterstützung
...	...	...	...
...	...	...	...
Alles was Spass macht	...	1 Wochenende bis «wird eigentlich nie fertig»	Erfahrene OMs/YLs, man kennt sich
...	...	...	...
...	...	...	...

Was fehlt? – Marketing



[HOME](#) / [VERANSTALTUNGEN](#) / [TASK FORCE NEW NAME FOR USKA HAMGROUP](#)

Task Force New Name for USKA HamGroup



**The Experimental Communications Technology
Society of Switzerland**

Was fehlt? – Inhaltlich

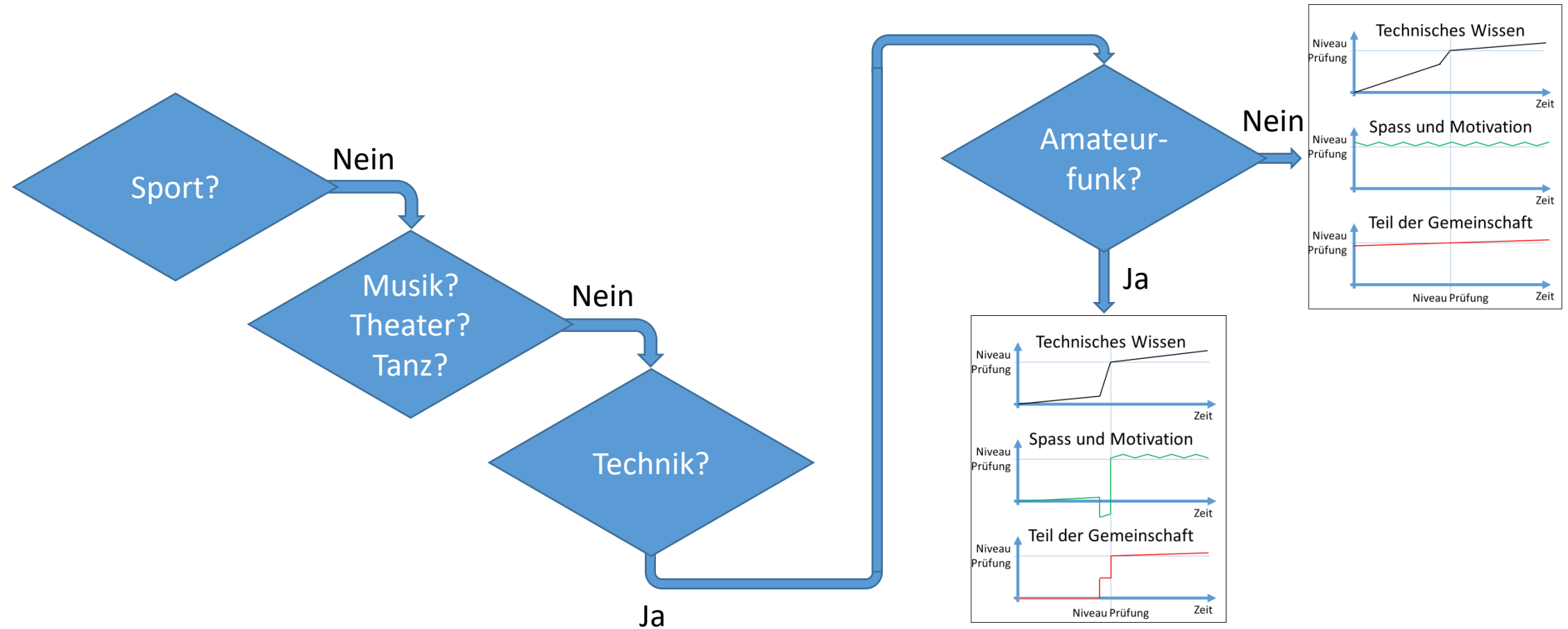
- Eigentlich nichts

→ Amateurfunk hat Zukunftspotential

→ Wichtig: Wir müssen unsere Seele nicht verkaufen

→ Aber: von Potential alleine kann man nicht leben

Suche nach Hobbies



Was fehlt? – Unterstützung

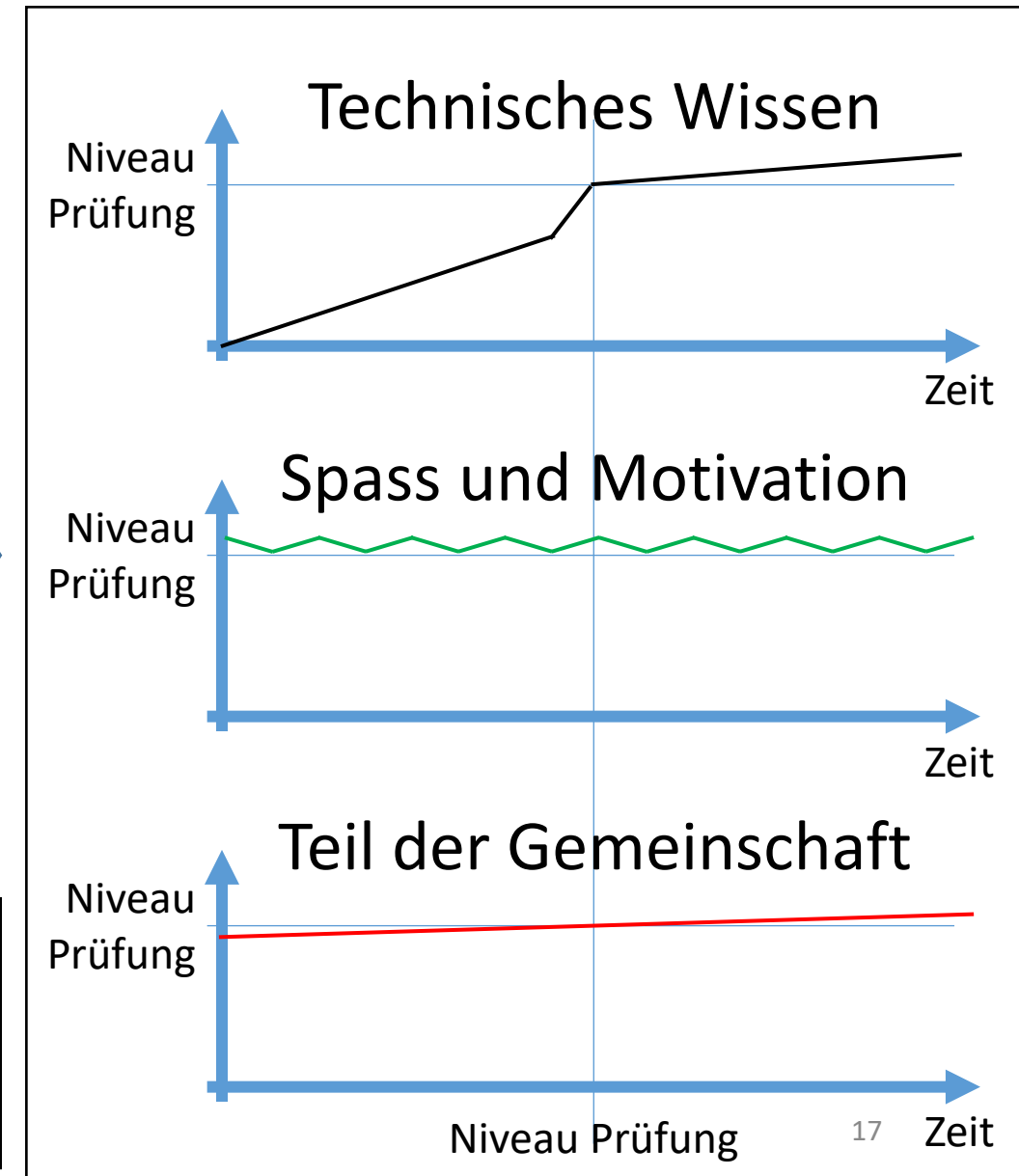
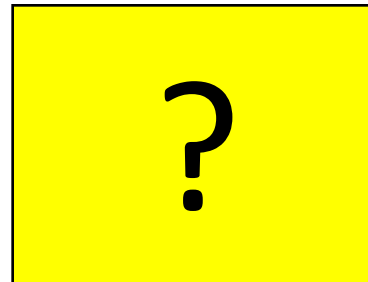
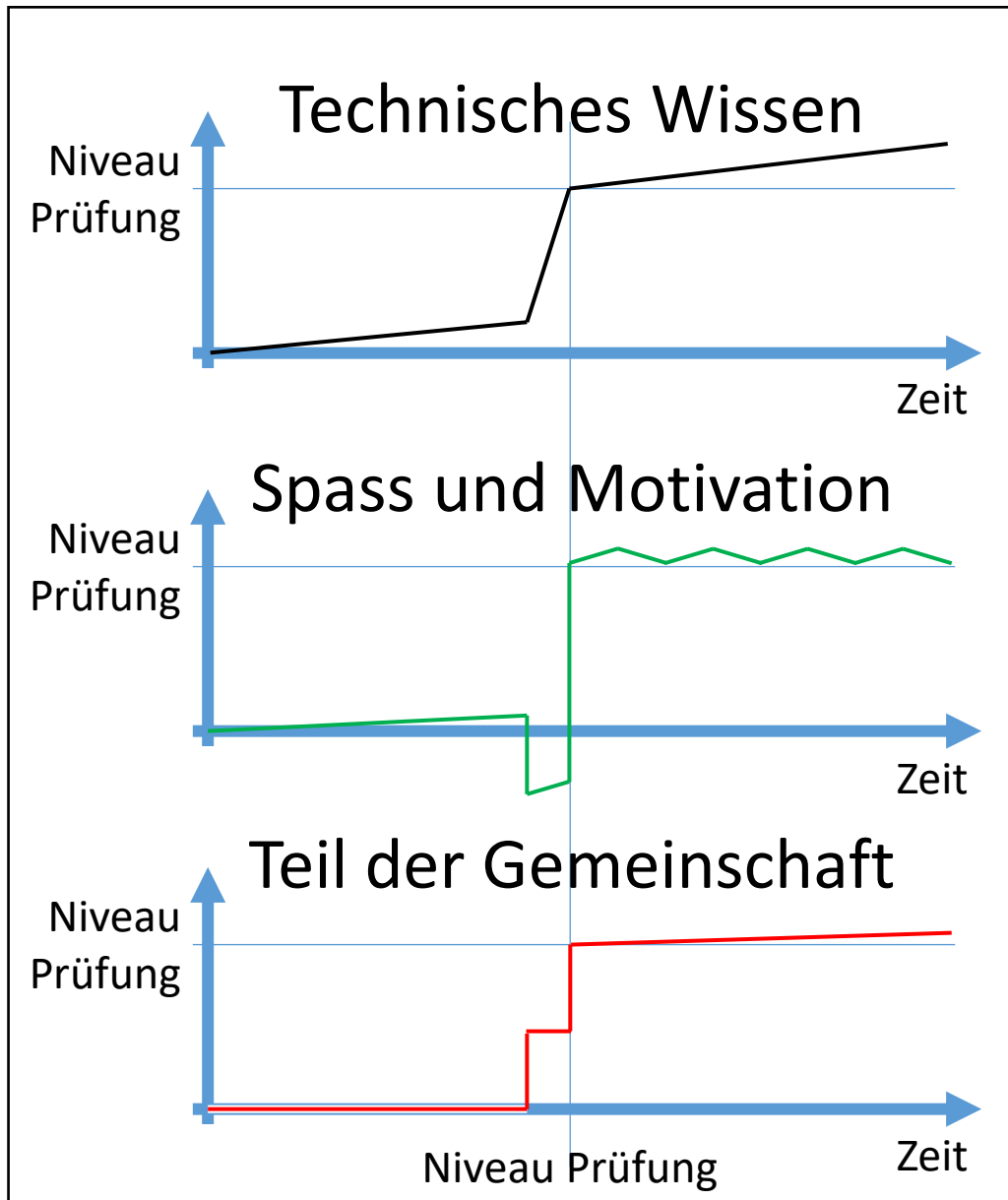
Themenfeld	Projekttitel	Zeitaufwand	Unterstützung
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...
...	...	...	...

- Hilfestellung bieten – für alle Erfahrungsniveaus
- Gemeinschaftsgefühl verstärken, auch für Interessenten/Neueinsteiger

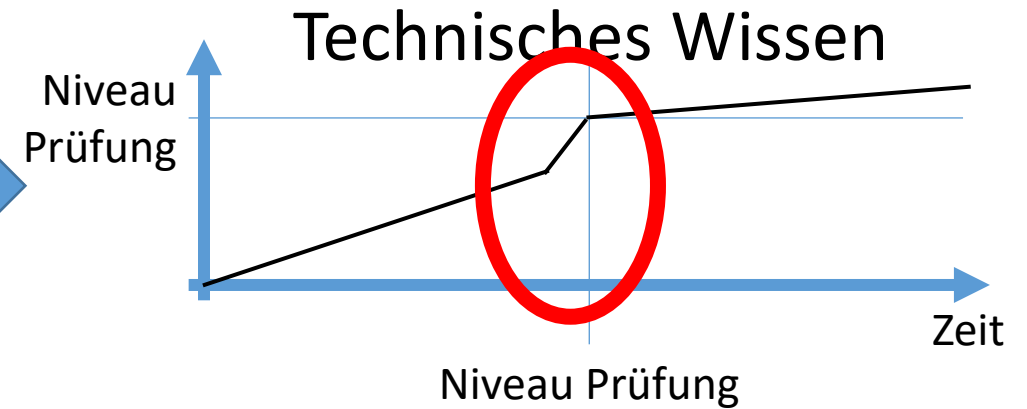
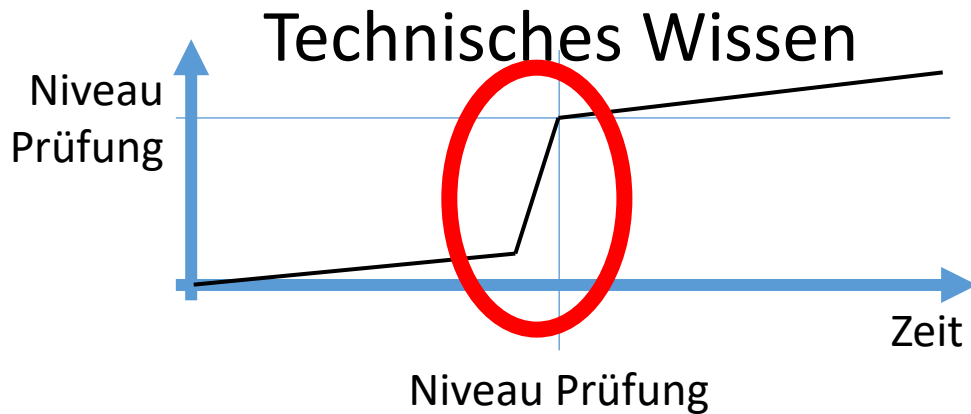
Was sagen wir? – Was ist dran?

- Amateur – keine Profis
→ Ja, Freizeitbeschäftigung ohne SAP und Kostenstellen
- Funk – dank Telefon und Internet obsolet
→ Funk, aber nicht als konsumierte Dienstleistung – nicht obsolet
- Prüfung – abschreckend! (besonders für Interessenten)
→ Nicht zwingend: SWL, SDR, RBN, Radio-Astronomie, Elektronik, Software, ARDF, ADS-B (Flugverkehr), Wettersonden, Geographie, ...

Entwicklung der technischen Hobbies



Plan A



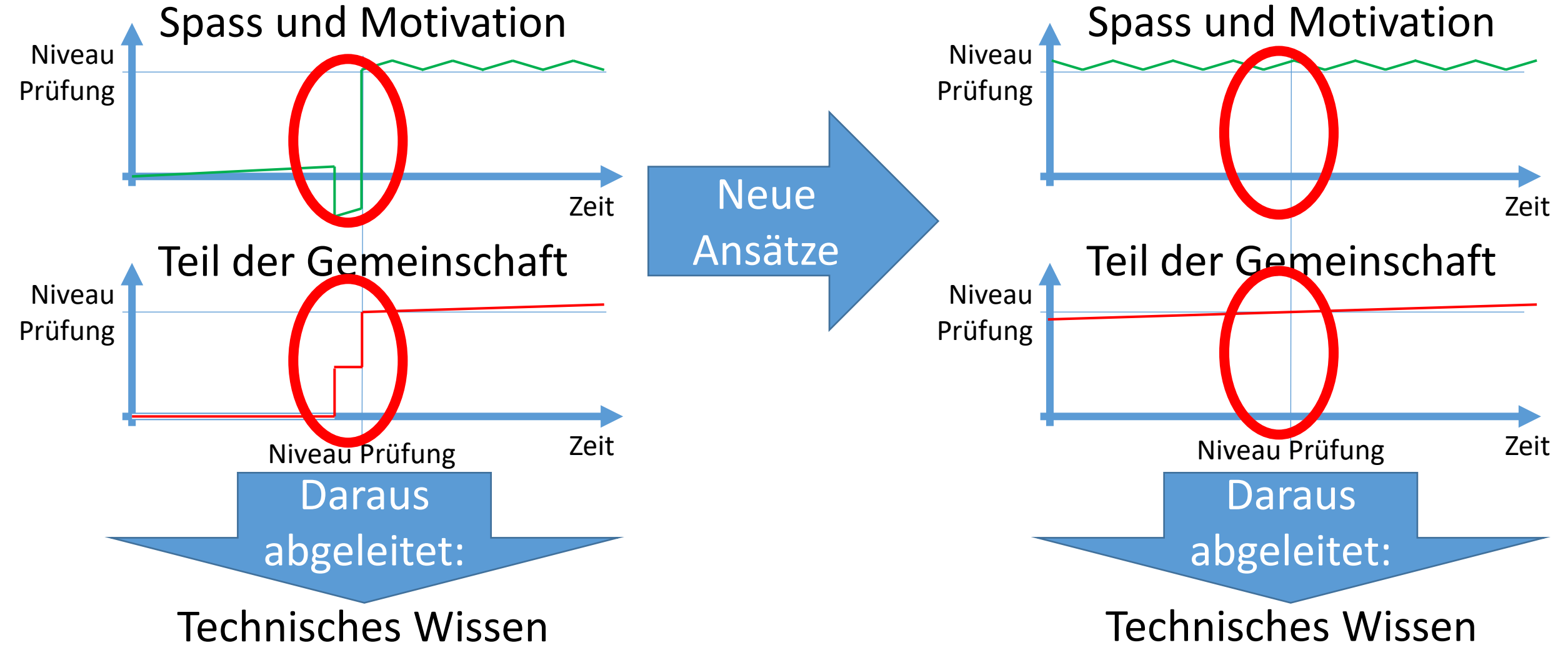
Daraus
abgeleitet:

Spass und Motivation
Teil der Gemeinschaft

Daraus
abgeleitet:

Spass und Motivation
Teil der Gemeinschaft

Plan B



Projektidee

- Gemeinschaftsgefühl möglichst früh erzeugen
- Spass und Motivation früh erzeugen und halten
- «Eingangshürde Prüfung» ersetzen durch natürlichen Zwischenschritt «Lust auch selbst zu senden»
- Plan A haben wir schon versucht – sonst wären wir schon verloren
 - UKW-Lizenz ohne CW (CEPT T/R 61-01, Klasse 2)
 - Lizenz nur für 2 m und 70 cm, ohne EMV (alte HB3, DL: alte Klasse 3)
 - Novice (ECC/REC 05-06) (heutige HB3, DL: Klasse E)
- Versuchen wir einmal Plan B...

Projektidee

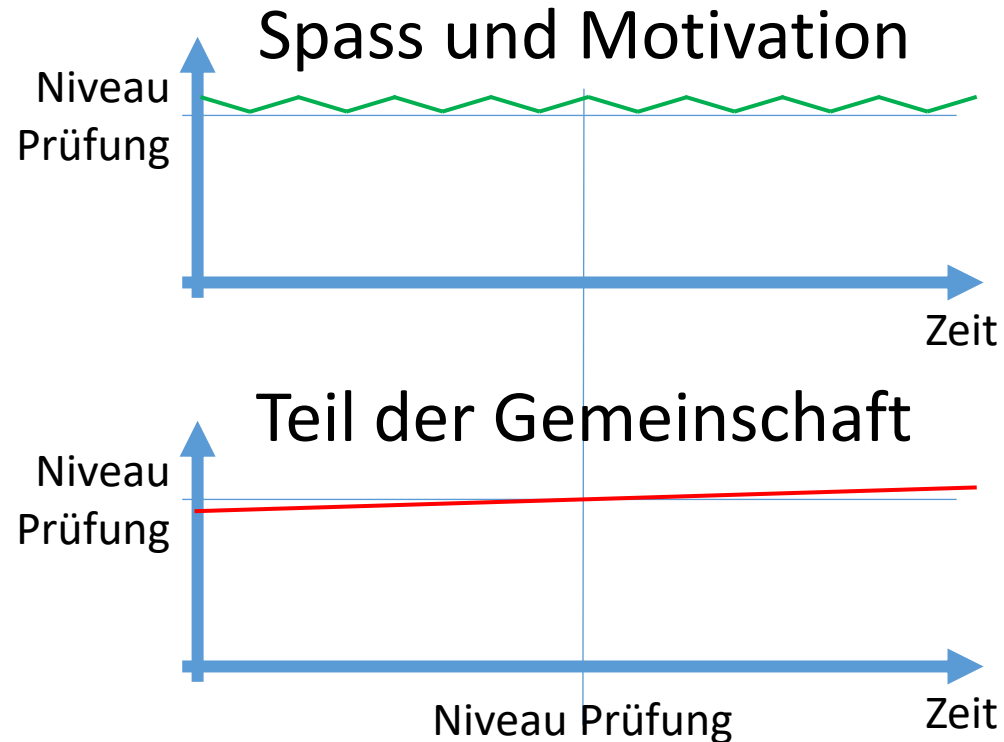
- Projektdatenbank
- Zugang: Nur Appetithäppchen auch für Nichtmitglieder
- Lizenz nicht zwingend nötig
- Weniger Erfahrene unterstützen, selbst Unterstützung von Erfahreneren bekommen
- Frust vermeiden: Anforderungen und Aufwand klar deklarieren
- Anerkennung:
 - Eigene Projektberichte einstellen
 - Eigene Projektideen beitragen
 - Auszeichnungen

Projektidee

- Unterstützung lokal für Anfänger
 - Löten lernt man nur vor Ort
 - Geräte mitbenutzen
 - «Laufen lernen»
- Unterstützung remote (z. B. BBB) für Fortgeschrittene
 - Einmal im Jahr alte Bekannte persönlich treffen kann reichen
 - Bern, Berlin, Bozen, Lüttich, Luxemburg, Wien: nur eine Tagesreise entfernt

General topic, level:
Title:
Description:
Required knowledge:
Required equipment, where to get it (buy/borrow/use):
Time required:
Acquired knowledge:
Possible follow-up projects:
Proposer:
Local contact/support:
Possible prizes / competitions / sponsors:
Link: Find more detailed information here.

Vor- und Nachteil: Es geht nur gemeinsam



- Braucht keine Verordnungsrevision
- Geht auch über Landesgrenzen hinweg

Es geht nur gemeinsam

Wer macht mit?

- Ideen beitragen
- Unterstützung bei Projekten
- Webinterface mit Datenbank spezifizieren
- Webinterface und Datenbank programmieren

Es geht nur gemeinsam

Diskussion ist zentral

→ Machen wir jetzt den ersten Schritt!