

# Funkleistungsprüfung in Bronze





# **3. Bewerbungsdisziplin „Arbeiten mit dem Digitalfunkgerät“**

# Beschreibung

Die Bewerbsdisziplin 3 soll zeigen, dass der Bewerber den Umgang mit dem Digitalfunkgerät im geforderten Umfang beherrscht und damit 3 Aufgaben lösen kann.

- Erklären Sie anhand eines Bildes des Displays des MTP3550 die Symbole und Einstellungen, die darauf ersichtlich sind.
- Führen Sie mit dem MTP3550 7 Aufgaben/Tätigkeiten durch und erklären Sie diese.
- Absetzen eines eingespielten Funkgespräches an ein Einsatzfahrzeug ihrer Feuerwehr.

Die vorgegebene Reihenfolge ist einzuhalten!

# Durchführung

Der Bewerber zieht sich aus den aufliegenden Aufgabenblättern eines und teilt die darauf befindende Nummer dem Bewerterteam mit.

Der Bewerber darf sich das Aufgabenblatt vor „Beginnen“ durchlesen.

Auf das Kommando „Beginnen“ fängt der Bewerber mit der Lösung der Aufgaben an.

Es können maximal 50 Punkte erreicht werden.

Zur Bewältigung dieser Station stehen 6 Minuten zur Verfügung.  
Es gibt keine Zeitgutpunkte!

# 1. Aufgabe

Anhand eines Bildes des Displays des Handfunkgerätes MTP3550 muss der Teilnehmer alle darauf ersichtlichen Symbole und Anzeigen zeigen und erklären.

Diese beinhalten den Modus TMO/DMO, ausgewählte Sprechgruppe, ausgewählter Ordner, Gerätebezeichnung und 4 Symbole. Die Option und Kurzwahlliste muss nicht erklärt werden.

Pro Beispiel sind 8 Symbole / Einstellungen zu nennen!

# Symbole

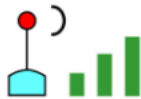
Eine Auflistung aller möglichen Symbole ist im Skriptum zu finden.

Folgende Symbole sind möglich.

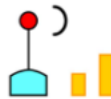
Signalstärke:



Netz verfügbar  
( TMO )  
Signalstärke  
sehr gut



Netz verfügbar  
( TMO )  
Signalstärke  
gut



Netz verfügbar  
( TMO )  
Signalstärke  
befriedigend



Netz verfügbar  
( TMO )  
Signalstärke  
kritisch



kein Netz verfügbar  
( TMO )

# Symbole

Akkustatus:



**Akkuladezustand**  
**Akku voll**  
(50-100% Leistung)



**Akkuladezustand**  
**Akku halbvoll**  
(20-50% Leistung)



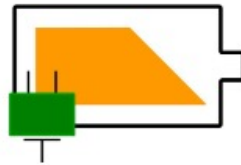
**Akkuladezustand**  
**Akku niedrig**  
(10-20% Leistung)



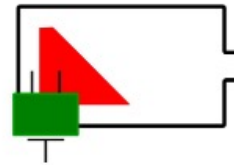
**Akkuladezustand**  
**Akku fast Leer**  
(10-5% Leistung)



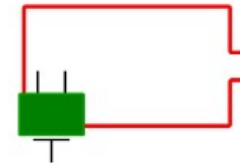
**Akku wird geladen**  
**Ladezustand:**  
**Akku voll**  
(50-100% Leistung)



**Akku wird geladen**  
**Ladezustand:**  
**Akku halbvoll**  
(20-50% Leistung)



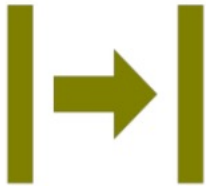
**Akku wird geladen**  
**Ladezustand:**  
**Akku niedrig**  
(10-20% Leistung)



**Akku wird geladen**  
**Ladezustand:**  
**Akku fast Leer**  
(10-5% Leistung)

# Symbole

Allgemeine Symbole:



Direkt Modus  
( DMO )



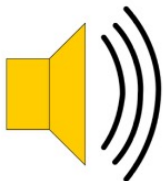
Direkt Modus  
( DMO )  
Repeater-Funktion  
freigegeben



Tastensperre  
aktiv



GPS  
aktiv



Lautsprecher EIN  
( laut )



Neue  
Nachricht



Neue  
Nachricht  
eingegangen

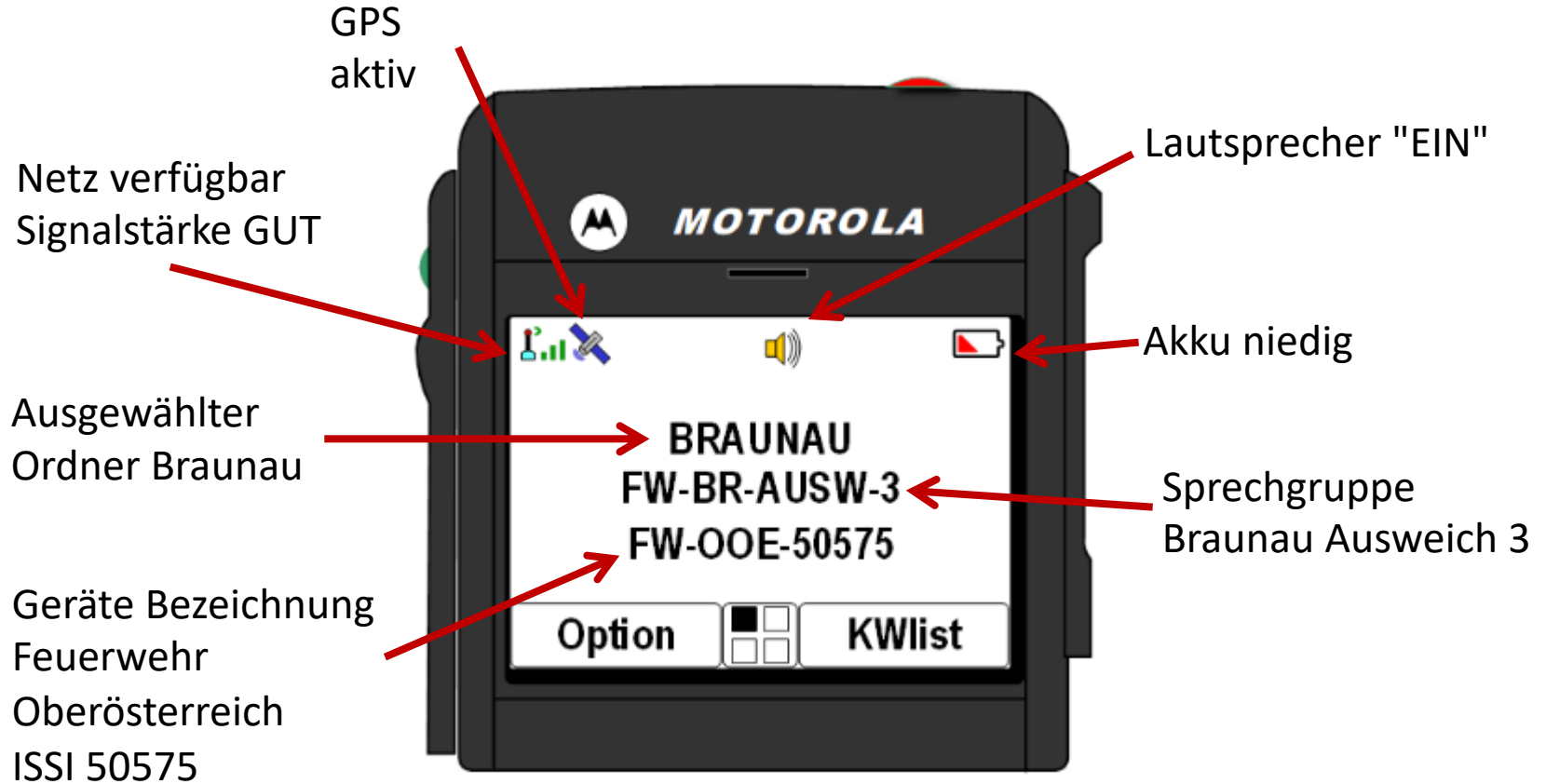


Direkt Modus  
( DMO )  
Repeater-Funktion  
aktiviert



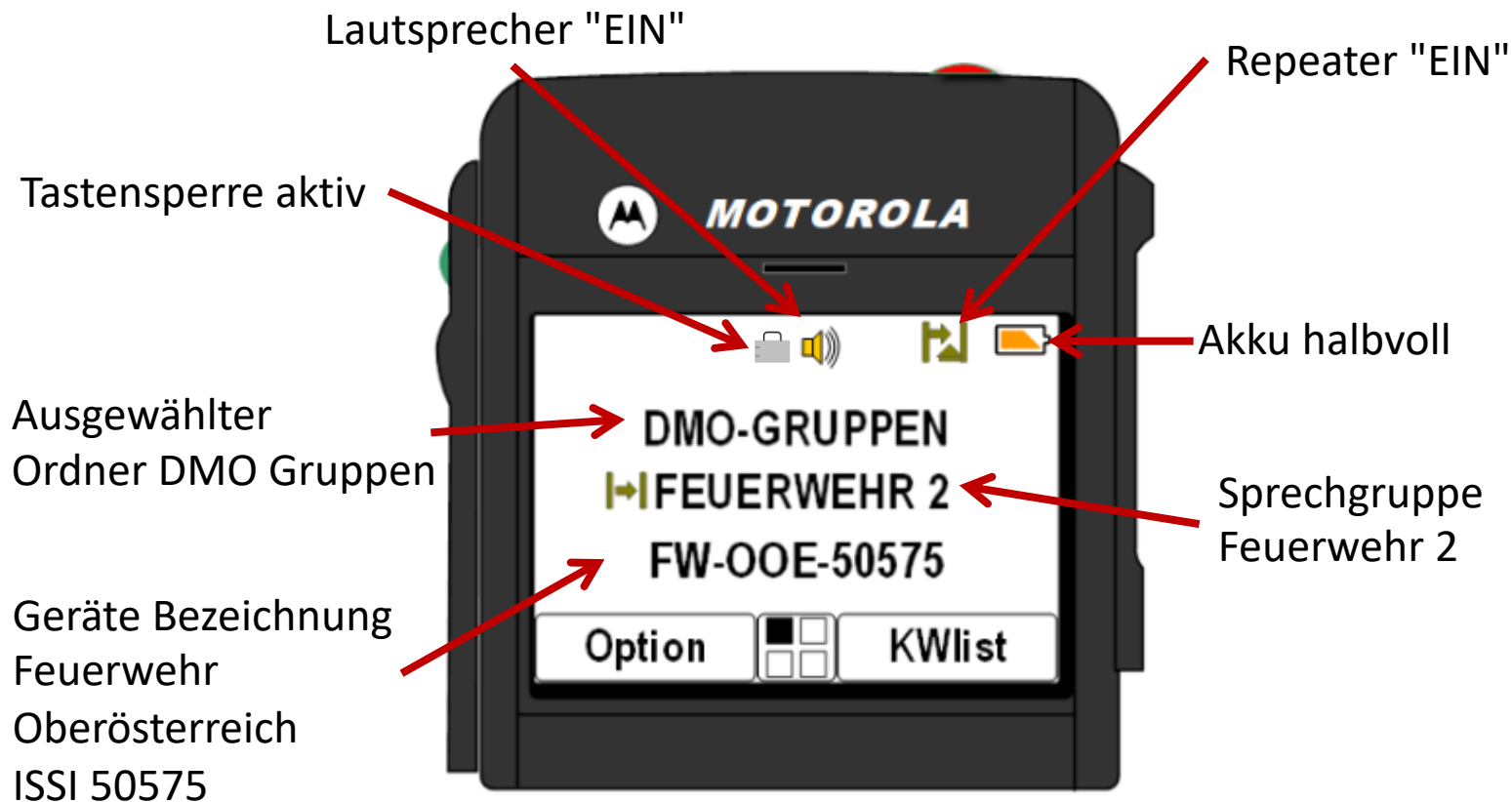
# 1. Aufgabe Musterbeispiel TMO Netz

Funkgerät im TMO (Netz) Modus



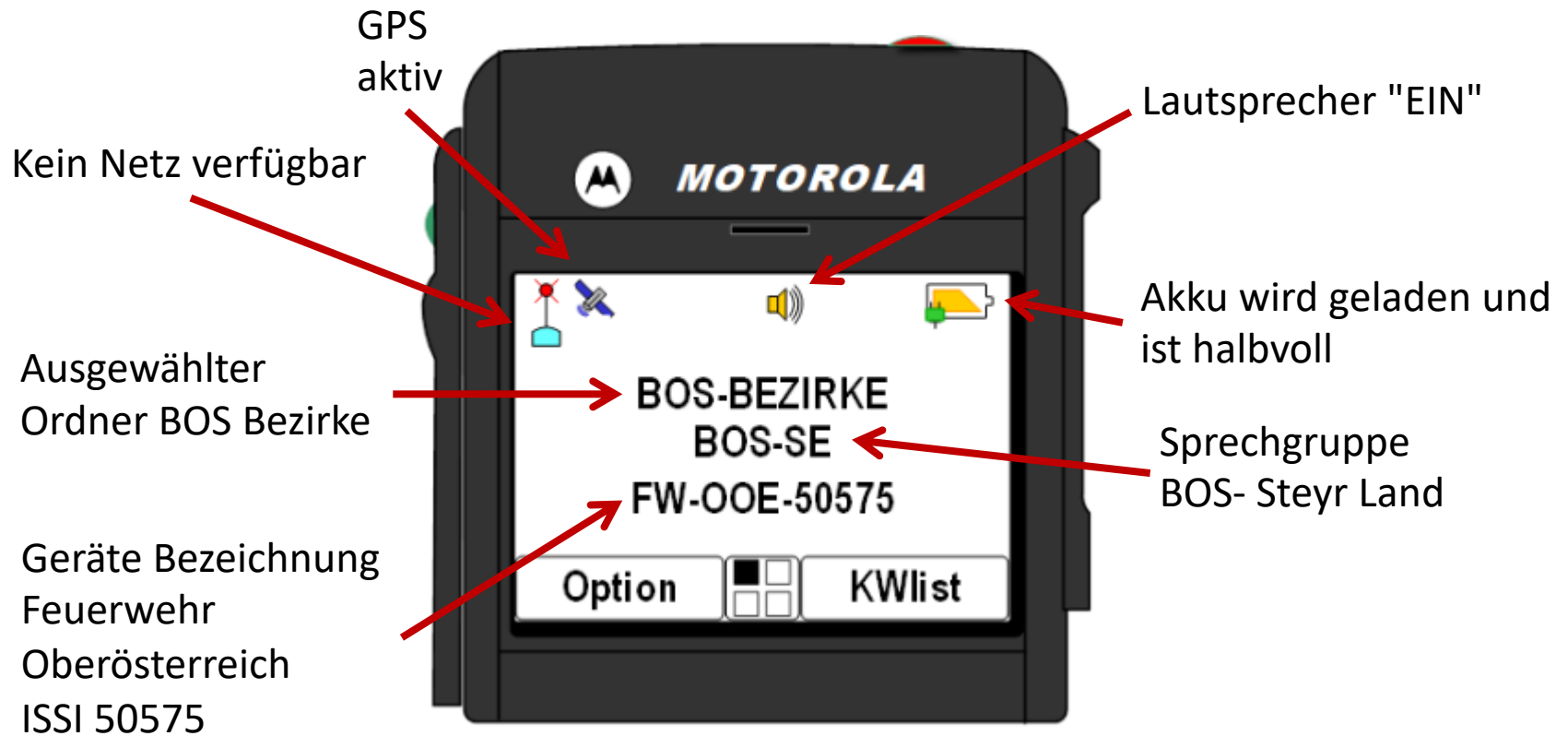
# 1. Aufgabe Musterbeispiel DMO

Funkgerät im DMO (Direkt) Modus



# 1. Aufgabe Musterbeispiel TMO kein Netz

Funkgerät im TMO (Netz) Modus



# 1. Aufgabe Bewertung

## Aufgabe 1

E1	Symbol falsch erklärt bzw. fehlt	je -4	
E2	Anzeige am Display falsch erklärt bzw. fehlt	je -4	

## Aufgabe 1

Zu E1	Falsche Bedeutung bzw. vergessen zu erklären.	je-4
Zu E2	TMO/DMO vertauscht, Falscher Bezirk, Falsche Sprechgruppe, falsche ISSI Nummer	je-4

## 2. Aufgabe

Auf dem Aufgabenblatt stehen 7 Aufgaben / Tätigkeiten die durchgeführt bzw. vorgezeigt werden müssen.

Gleichzeitig muss der Bewerber seine durchgeführten Schritte dem Bewerterteam erklären.

# Aufgaben und Tätigkeiten

Eine Auflistung aller möglichen Aufgaben und Tätigkeiten ist im Skriptum zu finden. Derzeit sind es 35 Aufgaben und Tätigkeiten, die verwendet werden.

- Schalten Sie das Funkgerät ein.
- Wechseln Sie in die Ausweichgruppe 3 ihres Bezirkes .
- Wechseln Sie im DMO zu Polizei 1.
- Schalten Sie die Tastensperre Ein- und Ausschalten.
- Mit welcher Taste wird zukünftig Status “Ausgefahren” gesendet?
- Zeigen Sie den Drehschalter für die Sprechgruppe .
- Erklären Sie einen Akkuwechsel durch.
- Erklären Sie das an- und abschließen des Handmonofons.
- Schalten Sie das Funkgerät nach Aufgabe 3 / nach absetzen des Funkspruches aus.
- ...

## 2. Aufgabe Musterbeispiel

Führen Sie folgende Schritte am Funkgerät durch und erklären Sie diese.

- Antenne auf Festsitz kontrollieren.
- Schalten Sie das Funkgerät ein.
- Wechseln Sie in die Gruppe BOS ihres Bezirkes.
- Wie lautet die ISSI Nummer ihres Funkgerätes?
- Schalten Sie in die Kurzwahlliste .
- Mit welcher Taste wird zukünftig Status Ausgefahren gesendet?
- Schalten Sie das Funkgerät nach der Aufgabe 3 aus.

## 2. Aufgabe Bewertung

### Aufgabe 2

F1	Funkgerät nicht eingeschaltet	-10	
F2	Funkgerät zu spät eingeschaltet, Funkgerät vor Aufgabe 2 eingeschaltet	-4	
F3	Erklärung fehlt oder ist falsch, Funkgerät nicht ausgeschaltet	je -4	
F4	Unsicherheit bei der Bedienung	-2	

### Aufgabe 2

Zu F1	Funkgerät nicht eingeschaltet	-10	
Zu F2	Funkgerät wird erst nach der ersten Erklärung eingeschaltet, Funkgerät wird schon vor der Aufgabe 2 eingeschaltet	-4	
Zu F3	Lautstärke wird nicht auf den vorgegebenen Wert eingestellt Falsche Bedeutung bzw. vergessen zu erklären. Antenne nicht auf Festsitz kontrolliert, Funkgerät nach Aufgabe 3 nicht ausgeschaltet.	je-4	
Zu F4	Nicht den direkten Weg beim Umschalten gewählt	-2	



### 3. Aufgabe

Hier muss ein eingespieltes Funkgespräch ohne schriftliche Aufzeichnungen an ein Einsatzfahrzeug ihrer Feuerwehr gesendet werden, ein Eigenname ist zu Buchstabieren.

Das zu sendende Funkgespräch steht auf dem Aufgabenblatt. Es ist die Hauptsprechgruppe des eigenen Bezirkes zu wählen.

Der Funkrufname muss vor “Beginnen” dem Bewerterteam mitgeteilt werden!

Wird der Funkspruch als „Einfaches Funkgespräch“ abgesetzt so wird das als Fehler bewertet!

### 3. Aufgabe Musterbeispiel

Setzen Sie einen Gruppenruf an ein Einsatzfahrzeug ihrer Feuerwehr ab.

Ihr Funkrufname ist “Einsatzleiter” ihrer Feuerwehr.

*Beim Verkehrsunfall auf der Gemeindestraße zum Hirschalmpark Gemeinde Unterweißenbach kann mit den Aufräumarbeiten begonnen werden.*

*Pumpe Musterstadt von Einsatzleiter Musterstadt, Beim Verkehrsunfall auf der Gemeindestraße zum Hirschalmpark Gemeinde Unterweißenbach, ich buchstabiere Ulrich, Nordpol, Theodor, Emil, Richard, Wilhelm, Emil, Ida, scharfes s, Emil, Nordpol, Berta, Anton, Cäsar, Heinrich kann mit den Aufräumarbeiten begonnen werden – kommen.*

*Hier Pumpe Musterstadt verstanden, ENDE*

# 3. Aufgabe Bewertung

## Aufgabe 3

S1	Falsche Sprechgruppe, Handmonofon nicht verwendet, Funkgerät beim funken ausgeschaltet	je -10	
S2	Falsche Funkrufnamen verwendet	-4	
S3	Vor Gesprächsaufbau gesprochen	-4	
S4	Keinen eingespielter Funkverkehr verwendet	-2	
S5	Verstoß gegen die Funkordnung	-2	
S6	Abstand bzw. Haltung zum Mikrofon falsch	-2	
S7	Keine Empfangsbestätigung verlangt	-2	
S8	Kein oder öfter "ich berichtige"	-2	
S9	Buchstabierfehler	je -2 max 4	
S10	Wort wurde nicht buchstabiert, kein Eigenname buchstabiert	-6	
S11	Teile der Nachricht fehlen oder falsch	-4	

# 3. Aufgabe Bewertung

## Aufgabe 3

Zu S1	Falsche Sprechgruppe eingestellt bzw. TMO / DMO vertauscht, Handmonofon nicht verwendet, Funkgerät beim funken ausgeschaltet, Sprechaste nicht gedrückt	je-10
Zu S2	Falsche Funkrufnamen verwendet, kein Einsatzfahrzeug bzw. anderes Fahrzeug als genannt	je-4
Zu S3	Sofort nach dem Drücken gesprochen, Drücken, Schlucken,...	-4
Zu S4	Bewerber verwendet keinen eingespielter Funkverkehr	-2
Zu S5	Verstoß gegen die Funkordnung	-2
Zu S6	Mikrofon soll nicht zu weit weg sein, aber auch nicht direkt am Mund (Handbreite)	-2
Zu S7	Empfangsbestätigung wird nicht gefordert	-2
Zu S8	Kein "ich berichtige" oder öfter als einmal den gleichen Fehler berichtigt	-2
Zu S9	Buchstabierfehler	je-2 max 4
Zu S10	Wort wird nicht buchstabiert, kein Eigenname wurde buchstabiert ( z.B.: Balkon, Tauchpumpe,...)	-8
Zu S11	Inhalt entspricht nicht der Vorlage am Aufgabenblatt, z. B.: Hausnummer nicht gefunkt bzw. verdreht,...	-4
Zu S12	Aufgabe 3 wurde nicht durchgeführt	-25

# Durchführung

Die Disziplin endet mit der Meldung „Fertig“ vom Bewerber.

Im Buch werden 3 Musterbeispiele exemplarisch mit Lösung dargestellt. Eine Auflistung mit allen verwendbaren Symbolen, Aufgaben/Tätigkeiten und Funksprüchen ist ebenfalls im Buch zu finden.

# Fragen?

## **Arbeitsgruppe FuLA Bronze Station 3**

HAW Priewasser Stefan

OAW Zauner Christian

AW Blöchl Florian