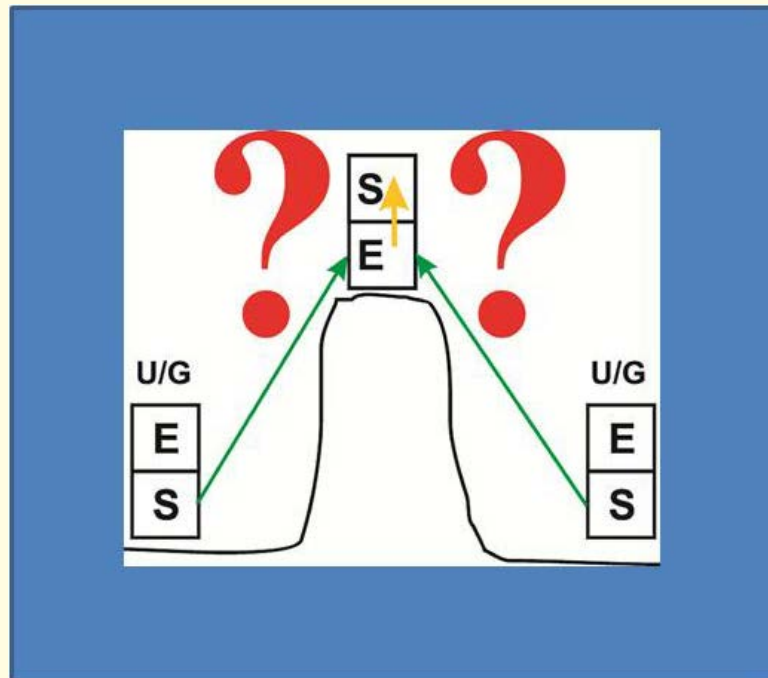


# Empfehlung für die Durchführung von Leistungsnachweisen in der Sprechfunkausbildung

## Teil II

Anleitung zur Tabelle für die Lehrgangsbewertung



Ausgabe: August 2012 · Michael Melioumis

Urheberrechte:

© 2012 Landesfeuerwehrschule Baden-Württemberg, Bruchsal. Alle Rechte vorbehalten



Baden-Württemberg

LANDESFEUERWEHRSCHULE

# Excel® - Tabelle für die Lehrgangsbewertung Sprechfunker

## Grundlage der Bewertung

Berechnung der Note der **schriftlichen** Prüfung(en).

$$- 5 * \frac{(\text{erreichte Punkte 1} + \text{erreichte Punkte 2} + \dots)}{\text{erreichbare Gesamtpunkte über alle Prüfungen}} + 6 = \text{Note}$$

Die Note wird auf zwei Stellen hinter dem Komma gerundet.

Berechnung der Note der **praktischen** Prüfung:

$$- 5 * \frac{\text{erreichte Punkte}}{\text{erreichbare Punkte}} + 6 = \text{Note}$$

Die Note wird auf zwei Stellen hinter dem Komma gerundet.

Berechnung der **Gesamtnote** der Prüfung:

$$\frac{(\text{Note}_{\text{schriftlich}}) + (\text{Note}_{\text{praktische Prüfung}}) + (\text{Note}_{\text{praktische Prüfung}})}{3} = \text{Gesamtnote}$$

Die Gesamtnote wird ebenfalls auf zwei Stellen hinter dem Komma gerundet. Für die Bewertung in der Teilnehmerbescheinigung werden ganze Noten in Worten angegeben, wobei

- **sehr gut** = 1,00 bis 1,49
- **gut** = 1,50 bis 2,49
- **befriedigend** = 2,50 bis 3,49
- **erfolgreich teilgenommen** = 3,50 bis 4,49
- nicht bestanden: = 4,50 bis 6,00

Formulierung bei nicht Bestehen: „hat am Lehrgang teilgenommen, darf aber nicht in der Funktion eingesetzt werden“

## **Richtwerte (Empfehlung Landesfeuerweherschule)**

### **Schriftliche Prüfung, Anteile etwa**

Physikalisch technische Grundlagen	30 %
Rechtliche Grundlagen	15 %
Verkehrsabwicklung	30 %
Kartenkunde	0 %
Gerätekunde	25 %

### **Praktische Prüfung, Anteile etwa**

Physikalisch technische Grundlagen	0 %
Rechtliche Grundlagen	0 %
Verkehrsabwicklung	70 %
Kartenkunde	20 %
Gerätekunde	10 %

### **Damit ergibt sich als Anteil an der Gesamtprüfung (33% schriftlich, 66% praktisch) etwa**

<b>Physikalisch technische Grundlagen</b>	<b>10 %</b>
<b>Rechtliche Grundlagen</b>	<b>5 %</b>
<b>Verkehrsabwicklung</b>	<b>60 %</b>
<b>Kartenkunde</b>	<b>10 %</b>
<b>Gerätekunde</b>	<b>15 %</b>

# Nutzung der Tabelle (Excel®)

## Erster Schritt

Tabelle „Noteneingabe leer“ öffnen und unter anderem Namen speichern, z.B. nach dem Schema **SFJJUKNr.** also z.B.: „**SF12Bru01**“ für Sprechfunckerlehrgang 2012 UK Bruchsal Lehrgang Nr. 1.

## Zweiter Schritt

Verteilung der Punkte nach Themen festlegen. Hierzu Tabellenblatt „Punktevergabe“ öffnen und in die weißen Felder die entsprechend vorgesehene Punktezahl eingeben. Die Punkte werden zur weiteren Verarbeitung gespeichert und übernommen und müssen im Tabellenblatt „Noteneingabe“ nicht mehr eingegeben werden. Findet nur eine schriftliche Prüfung statt, bei Prüfung 2 und Prüfung 3 „0“ eintragen. Es wird im Kontrollfeld automatisch angegeben, ob die vorgesehene Punktezahl im Rahmen der Richtwerte (Empfehlung der LFS) liegt (s. unten), auch eigene Bewertungsverhältnisse können eingegeben werden.

The screenshot shows an Excel spreadsheet with two main tables. The first table, titled 'Punkteverteilung nach Themen', is a 5x5 grid where the first column lists subjects and the next four columns are for 'schriftlich 1', 'schriftlich 2', 'schriftlich 3', and 'praktisch'. The second table, titled 'Nur zur Kontrolle', is a summary table with columns for 'Themenanteil IST in %', 'Themenanteil SOLL (Richtwert LFS) in %', and 'Themenanteil SOLL (eigene Vorgabe) in %'. A red circle highlights the 'Punkte' table, and a red arrow points from a text box to it. The text box contains the text: 'Hier vorgesehene Punkte eintragen'.

	Punkte				Themenanteil IST in %				Themenanteil SOLL (Richtwert LFS) in %				Themenanteil SOLL (eigene Vorgabe) in %				
	schriftlich 1	schriftlich 2	schriftlich 3	praktisch	schriftlich	praktisch	gesamt	Richtwert	zuviel	zu wenig	Richtwert	zuviel	zu wenig	differenz ist/soll			
rechtliche Grundlagen	1	0	0	1	100,00	100,00	100,00	5 (3 bis 7)	X		10	X		90	rechtliche Grundlagen		
physikalische Grundlagen	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10 (5 bis 15)		X	15		X	-15	physikalische Grundlagen		
Gerätekunde	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	15 (10 bis 20)		X	15		X	-15	Gerätekunde		
Verkehrsabwicklung	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	60 (50 bis 65)		X	50		X	-50	Verkehrsabwicklung		
Kartenkunde	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10 (5 bis 15)		X	10		X	-10	Kartenkunde		
ergibt Punkte	1	0	0	1													
Summe schriftlich	1																
Summe praktisch				1													
					zum Bestehen sind		0,3	Punkte erforderlich (4,50)									
					zum Bestehen sind		0,3	Punkte erforderlich (4,50)									

Das Kontrollfeld hat keinen Einfluss auf die Berechnung der Note und dient nur der Abschätzung der Qualität der Prüfung!

**Nur zur Kontrolle**

	Punkte				Themenanteil IST in %			Themenanteil SOLL (Richtwert LFS) in %			Themenanteil SOLL (eigene Vorgabe) in %			Differenz Ist/Soll	
	schriftlich 1	schriftlich 2	schriftlich 3	praktisch	schriftlich	praktisch	gesamt	Richtwert	zuviel	zu wenig	Richtwert	zuviel	zu wenig		
rechtliche Grundlagen	1	0	0	1	100,00	100,00	100,00	5 (1 bis 7)	X		10	X		90	rechtliche Grundlagen
physikalische Grundlagen	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10 (5 bis 15)		X	15		X	-15	physikalische Grundlagen
Gerätekunde	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	15 (10 bis 20)		X	15		X	-15	Gerätekunde
Verkehrsbauentwicklung	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	60 (50 bis 65)		X	50		X	-50	Verkehrsbauentwicklung
Kartenkunde	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10 (5 bis 15)		X	10		X	-10	Kartenkunde
ergibt Punkte	1	0	0	1											
Summe schriftlich	1														
Summe praktisch				1											
					zum Bestehen sind		0,3	Punkte erforderlich (4,50)							
					zum Bestehen sind		0,3	Punkte erforderlich (4,50)							

Planmäßigkeit:

Hinweise, wenn von den Richtwerten abweichend

Schriftliche Prüfung

Praktische Prüfung

Gesamtprüfung

### Dritter Schritt

Tabellenblatt Noteneingabe öffnen. **Lehrgangsdatum, Unterkreis und Lehrgangsleiter** im Tabellenblatt „Noteneingabe“ eintragen. **Maximale Punkte** sind automatisch durch Tabellenblatt „Punktevergabe“ eingetragen. **Namen und Feuerwehr** der Lehrgangsteilnehmer (die Teilnehmeranzahl errechnet sich automatisch) eintragen. Wird der Dateiname bei „Dokument“ eingetragen, wird er später auch unter „Datei abgelegt unter“ ausgedruckt:

**Lehrgangsbewertung Sprechfunkerlehrgang**

Anzahl Lehrgangsteilnehmer:

Lehrgangsdatum:

Unterkreis:

Lehrgangsleiter:

Dokument:

Punkte schriftlich:  zum Bestehen sind:  Punkte erforderlich (4,50)

Punkte praktisch:  zum Bestehen sind:  Punkte erforderlich (4,50)

Nr.	Name	Feuerwehr	Schriftliche Prüfung erreichte Punkte			daraus Note	Praktische Prüfung erreichte Punkte						Summe	daraus Note	Gesamtnote	Endnote gerundet
			Prüfung 1	Prüfung 2	Prüfung 3		Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	Frage 5	Frage 6				
10			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
11			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
12			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
13			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
14			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
15			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
16			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
17			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
18			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
19			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
20			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
21			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
22			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
23			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
24			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	1	1	1,00	2,67	3
25			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
26			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
27			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
28			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
29			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
30			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
31			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
32			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
33			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
34			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6

## Vierter Schritt

Erreichte Punkte eintragen

Lehrgangsbewertung Sprechfunkerlehrgang

vom  bis  Anzahl Lehrgangsteilnehmer  0

Unterkreis  Lehrgangsleiter  Dokument

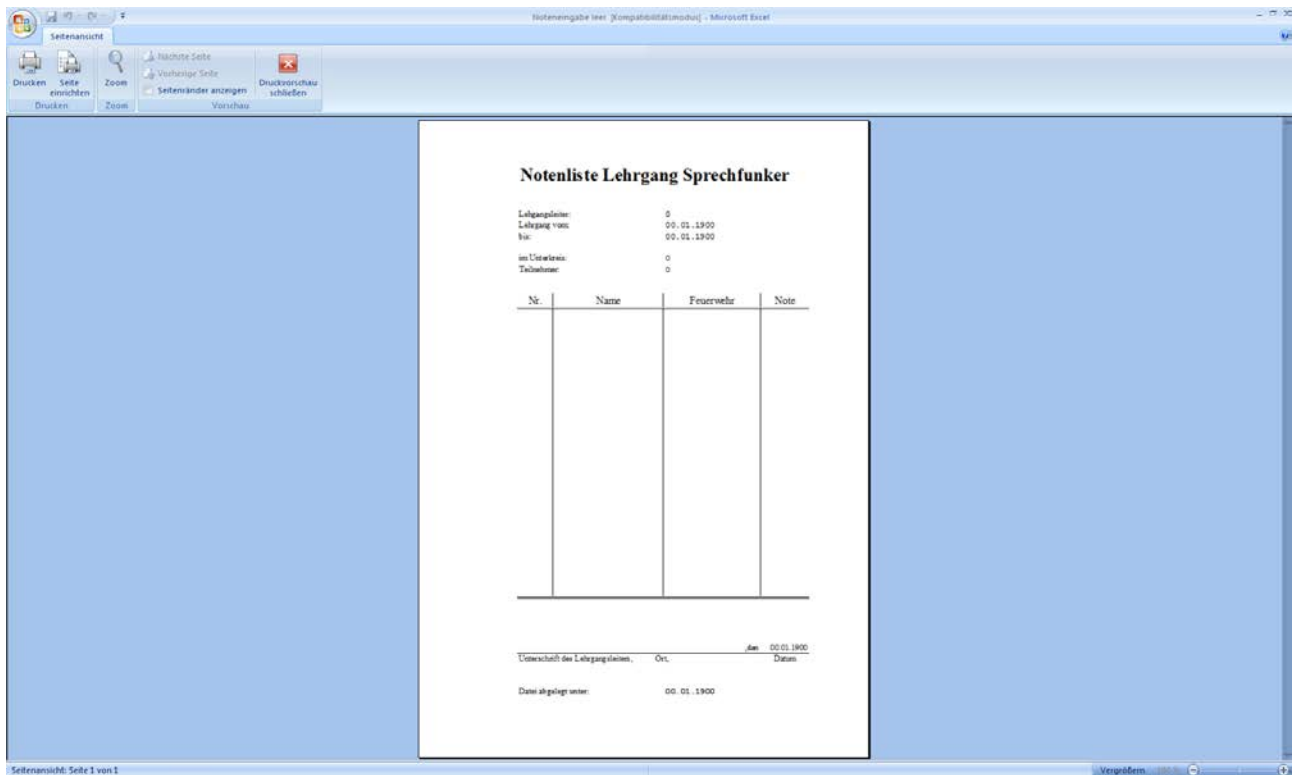
Punkte schriftlich  1 zum Bestehen sind  0,3 Punkte erforderlich (4,50)

Punkte praktisch  1 zum Bestehen sind  0,3 Punkte erforderlich (4,50)

Nr.	Name	Feuerwehr	Schriftliche Prüfung erreichte Punkte			daraus Note	Praktische Prüfung erreichte Punkte						Summe	daraus Note	Gesamtnote	Endnote gerundet	
			Prüfung 1	Prüfung 2	Prüfung 3		Frage 1	Frage 2	Frage 3	Frage 4	Frage 5	Frage 6					
10			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
11			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
12			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
13			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
14			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
15			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
16			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
17			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
18			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
19			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
20			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
21			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
22			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
23			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
24			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	1	1	1,00	2,67	3
25			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
26			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
27			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
28			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
29			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
30			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
31			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
32			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
33			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6
34			0	0	0	6,00	0	0	0	0	0	0	0	0	6,00	6,00	6

## Fünfter Schritt

Alle Noten werden automatisch errechnet. Auf Tabellenblatt „ausdrucken“ wechseln und Seite ausdrucken.



Der Ausdruck kann dann unterschrieben werden und an den Unterkreisführer weitergegeben werden. Nicht vergessen: die Tabelle speichern!

**Hinweis: Alle Tabellenblätter sind schreibgeschützt, damit man nicht versehentlich etwas an den Formeln ändert. Nur in weiße Felder kann eingetragen werden. Aufheben des Blattschutzes mit Passwort „810“**