

Name: .....	Vorname: .....	Nr.: .....
-------------	----------------	------------

	<b>Bewertungsblatt</b>	<b>Abzug von</b>	<b>Punkte: Maximal</b>	<b>Punkte: erreicht</b>
<b>1.1</b>	<b>Erstellen des Messaufbaus</b> Messaufbau funktioniert nur teilweise 1 Punkt Abzug, Messaufbau funktioniert nicht 2 Punkte Abzug	1	2	
<b>1.2</b>	<b>Messaufbau zeichnen</b> Pro fehlendes oder falsch eingezeichnetes Gerät (NF-Generator, KO, Phonovorverstärker, Widerstand, 2 Millivoltmeter) Pro fehlende Messgrösse $\downarrow U_{\text{ein}}$ $\downarrow U_{\text{aus}}$ Vorgegebenen Kanal nicht benützt Unsaubere Darstellung (z.B.: Signalverlauf, Beschriftung, Darstellung allgemein, ...)	1 1 1 1	6 2 1 1	10
<b>1.3</b>	<b>Messungen</b> „Frequenz“ mit Einheit Hz nicht eingetragen „Spannung“ mit Einheit V nicht eingetragen Die vorgegebenen Frequenzen nicht gemessen Pro falsche Spannungsmessung (max. 10 Punkte) $U_{\text{ein}}$ nicht korrekt	1 1 2 1 2	2 2 2 10 2	18
<b>1.4</b>	<b>Grafische Darstellung</b> Kein Titel Pro fehlende oder falsche Achsbeschriftung (U/V, f/Hz) Pro falsch übertragenem Messwert (max. 6 Punkte) Y Einteilung unzweckmässig (V/Häuschen) Parameter nicht angegeben ( $U_{\text{ein}} = 2 \text{ mV}$ ) Unsaubere Darstellung der Signale (Frequenz/Spannung kann nicht herausgelesen werden, Kurvendarstellung)	1 1 1 1 1 1	1 4 6 1 1 1	14
<b>1.5</b>	<b>Geräteliste</b> Erstellen der Geräteliste (nur teilweise erstellt 1 Punkt Abzug, nicht erstellt 2 Punkte Abzug)	1	2	2
<b>1.6</b>	<b>Zusammenfassung</b> Aussage verstärken fehlt Aussage frequenzabhängig fehlt	1 1	1 1	2
	<b>Total der Punkte</b>		<b>48</b>	

Experten/Expertinnen: .....

Datum: .....

.....

Name: .....	Vorname: .....	Nr.: .....
-------------	----------------	------------

<b>Bewertungsblatt</b>		<b>Punkte: maximal</b>	<b>Punkte: erreicht</b>
<b>1.1</b>	<p><b>Installation Funklautsprecher und Umschaltpult</b></p> <p>Abzug von je 1 Punkt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Falsche Schalterstellung am Funklautsprecher in der Küche</li> <li>- Falsche Schalterstellung am Funklautsprecher im Bad</li> <li>- Starkes Rauschen, Aussetzer, trotz Stromversorgung kein Ton</li> <li>- Umschaltpult falsch oder nicht komplett beschriftet</li> <li>- Umschaltpult falsch angeschlossen</li> </ul> <p><b>Keine Punkte, wenn das Umschaltpult oder die Funklautsprecher nicht angeschlossen sind.</b></p>	5	
<b>1.2</b>	<p><b>Montage der Antennendose, Einspeisweiche, Kabel, Stecker und sonstiges Installationsmaterial</b></p> <p><b>Montage F-Stecker:</b></p> <p>Abzug von je 2 Punkte für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Innenleiter beschädigt oder falsche Länge (mehr als 2 mm neben Vorgabe)</li> <li>- Stecker mechanisch beschädigt</li> <li>- Abschirmung massiv angeschnitten oder falsch montiert</li> <li>- Länge der Abschirmung falsch (Kurzschluss oder kein elektrischer Kontakt)</li> <li>- Nicht korrekter Stecker für das eingesetzte Kabel verwendet (Stecker greift nicht richtig)</li> </ul> <p><b>Keine Punkte, wenn keine Stecker montiert wurden.</b></p>	10	
	<p><b>Montage Einspeisweiche:</b></p> <p>Abzug von je 1 Punkt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Anschlüsse vertauscht</li> <li>- Zuleitungen unzweckmässig lang/kurz</li> <li>- F-Stecker nicht angezogen, ungenügender elektrischer Kontakt/Kurzschluss</li> <li>- Mechanisch beschädigt</li> <li>- Einspeisweiche nicht angeschraubt</li> </ul>	5	
	<p><b>Montage Antennendose:</b></p> <p>Abzug von je 1 Punkt für:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rahmen oder Dose beschädigt</li> <li>- Montage nicht gemäss den Herstellervorgaben (z.B. Kurzschluss, kein Kontakt, Schraube beschädigt,...)</li> </ul>	2	
	<p><b>Montage der KIR-Rohre:</b></p> <p>Abzug von je 1 Punkt für jede Teilposition:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Schrauben nicht vollständig angezogen oder Montagematerial beschädigt</li> <li>- Pro Rohrstück wurden nicht mindestens 2 Schellen verwendet</li> </ul> <p><b>Keine Punkte wenn nicht nach vorgegebenem Schema montiert wird</b></p>	2	
<b>Übertrag</b>		<b>24</b>	

Bewertungsblatt		Punkte: maximal	Punkte: erreicht
Übertrag		24	
<b>1.3</b>	<b>Behebung vorhandener Fehler</b> Abzug von 2 Punkten für: - Fehler nicht behoben	2	
<b>1.4</b>	<b>Gesamteindruck</b> Abzug von je max. 2 Punkten für: - Lose Restkabel nicht zusammengerollt - Arbeitsplatz nicht aufgeräumt	4	
<b>1.5</b>	<b>Arbeitsrapport</b>  Abzug von je 1 Punkt für: - Nicht vollständige Angabe der ausgeführten Arbeiten - Nicht angegebene Schlusskontrolle (keinen Punkt, wenn die Installation nicht funktioniert)  - Arbeitskosten fehlen oder falscher Stundenansatz - Wegpauschale fehlt - Materialpreis fehlt, Einzelpreise fehlerhaft oder nicht verwendetes Material aufgeschrieben - Keine oder fehlerhafte Geräteangaben  <b>Keine Punkte, wenn der Arbeitsrapport nicht ausgefüllt wurde</b>	2    4	
<b>Total der Punkte</b>		<b>36</b>	

Datum: .....

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....

.....

Name: ..... Vorname: ..... Nr. ....

Bewertungsblatt		Punkte: maximal	Punkte: erreicht
<b>1.1 Geräteverbindungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- DVD-Recorder mit TV nicht verbunden <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- DVB-T Receiver nicht oder falsch mit TV oder DVD-Rec. verbunden <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Nur TV mit DVB-T Receiver verbunden <span style="float: right;">Abzug 2 Pkt.</span></li> <li>- Keine doppelt abgeschirmten Antennenkabel verwendet <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Geräte nicht mit bestmöglicher Verbindung verbunden.(z.B.HF) <span style="float: right;">Abzug 2 Pkt.</span></li> <li>- Keine Verbindung erstellt <span style="float: right;">Abzug 4 Pkt.</span></li> </ul>	4		
<b>1.2 DVB-T Receiver Programmierung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keine Sender programmiert <span style="float: right;">Abzug 2 Pkt.</span></li> <li>- Reihenfolge nicht nach Vorgabe sortiert <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> </ul>	2		
<b>1.3 DVD Aufnahme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aufnahme nicht erstellt <span style="float: right;">Abzug 4 Pkt.</span></li> <li>- Aufnahme nicht mind. 1 Minute (max. 70 Sek.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Aufnahme nicht oder falsch beschriftet <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Falscher Sender aufgenommen <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> </ul>	4		
<b>1.4 Timer Programmierung (DVD-Rec. &amp; DVB-T Receiver)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Beide Geräte nicht programmiert <span style="float: right;">Abzug 6 Pkt.</span></li> <li>- Nur ein Gerät programmiert <span style="float: right;">Abzug 3 Pkt.</span></li> <li>- VPS „Ein“, falscher Sender oder Timer Funkt. „Aus“ (je 1 Pkt.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Timerzeit nicht nach Vorgabe programmiert <span style="float: right;">Abzug 2 Pkt.</span></li> </ul>	6		
<b>1.5 Blockschaltbild</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kein Blockschaltbild erstellt oder unbrauchbar <span style="float: right;">Abzug 5 Pkt.</span></li> <li>- Fehlende Verbindung (max. 2 Pkte.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Ein- und Ausgänge nicht beschriftet <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Nicht übereinstimmend mit effektiver Verkabelung <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Falsche oder fehlende Verbindungsbezeichnung.(max. 2 Pkte.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> </ul>	5		
<b>1.6 Arbeitsrapport</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Keinen Arbeitsrapport erstellt oder unbrauchbar <span style="float: right;">Abzug 5 Pkt.</span></li> <li>- Gelieferte Geräte nicht aufgeführt (pro Gerät.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Pro vergessener Eintrag (Kabel, Zeit, Preis, etc., max. 2 Pkte.) <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Wegpauschale fehlt <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> <li>- Ausgeführte Arbeiten nicht vollständig aufgeführt <span style="float: right;">Abzug 1 Pkt.</span></li> </ul>	5		
<b>Total der Punkte</b>	<b>26</b>		

Datum: .....

Experten: .....

.....

Name: .....	Vorname: .....	Nr.: .....
-------------	----------------	------------

<b>Bewertungsblatt</b>		<b>Punkte: maximal</b>	<b>Punkte: erreicht</b>
<b>1.1 Mechanische Bearbeitung</b> Abzug von 1 Pkt. für: - Falsche Grösse oder unrunde Bohrung pro Loch (max. 2 Pkt.) - Falsche Position pro Loch (max. 2 Pkt.) - Schlechtes- oder kein Entgraten pro Loch (max. 2 Pkt.) - Pro Bearbeitungsspur (max. 2 Pkt.)		8	
<b>1.2 Platinen bestücken und löten</b> Abzug von 1 Pkt. für: - Fehlerhafte Bestückung pro Bauteil (max. 3 Pkt.) - Schlechtes Löten an Bauteilen pro Lötstelle (max. 6 Pkt.) - Schlechte Ausrichtung der Bauteile (max. 3 Pkt.)		12	
<b>1.3 Montage der elektromechanischen Bauelemente</b> Abzug von 1 Pkt. für: - Fehlerhafte Montage (max. 6 Pkt.) - Beschädigte Bauelemente (max. 6 Pkt.)		12	
<b>1.4 Verdrahtung</b> Abzug von 1 Pkt. für: - Schlechtes Abisolieren, Löten oder angeschmorte Isolierungen (max. 4 Pkt.) - Falsche oder fehlende Verdrahtung (pro Kabel) (max. 4 Pkt.) - Fehlende Servicefreundlichkeit (z.B. Kabellängen) (max. 2 Pkt.)		10	
<b>1.5 Funktion</b> Abzug von 1 Pkt. pro fehlerhafte Teilfunktion. z.B. - LED funktioniert nicht - Akku wird nicht geladen - Lautsprecher links funktioniert nicht - Lautsprecher rechts funktioniert nicht - Netzbetrieb nicht möglich - Akkubetrieb nicht möglich		6	
<b>Total der Punkte</b>		<b>48</b>	

Datum: .....

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....  
 .....