

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

	Bewertungsblatt	Abzug von	Punkte: Maximal	Punkte: erreicht
1.1	Erstellen des Messaufbaus Messaufbau funktioniert nur teilweise 1 Punkt Abzug, Messaufbau funktioniert nicht 2 Punkte Abzug	1	2	
1.2	Messaufbau zeichnen 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	
1.3	Messungen „Frequenz“ mit Einheit Hz nicht eingetragen „Spannung“ mit Einheit V nicht eingetragen Die vorgegebenen Frequenzen nicht gemessen Pro falsche Spannungsmessung (max. 10 Punkte) U_{ein} nicht korrekt	1 1 2 1 2	2 2 2 10 2	
1.4	Grafische Darstellung 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	
1.5	Geräteliste Erstellen der Geräteliste (nur teilweise erstellt 1 Punkt Abzug, nicht erstellt 2 Punkte Abzug)	1	2	
1.6	Zusammenfassung Aussage verstärken fehlt Aussage frequenzabhängig fehlt	1 1	1 1	
	Total der Punkte		48	

Experten/Expertinnen:

Datum:

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

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

Bewertungsblatt		Punkte: maximal	Punkte: erreicht
Übertrag		24	
1.3	Behebung vorhandener Fehler Abzug von 2 Punkten für: - Fehler nicht behoben	2	
1.4	Gesamteindruck Abzug von je max. 2 Punkten für: - Lose Restkabel nicht zusammengerollt - Arbeitsplatz nicht aufgeräumt	4	
1.5	Arbeitsrapport 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 Keine Punkte, wenn der Arbeitsrapport nicht ausgefüllt wurde	2 4	
Total der Punkte		36	

Datum:

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....

Name: Vorname: Nr.

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

Datum:

Experten:

.....

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

Bewertungsblatt		Punkte: maximal	Punkte: erreicht
1.1 Mechanische Bearbeitung 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	
1.2 Platinen bestücken und löten 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	
1.3 Montage der elektromechanischen Bauelemente Abzug von 1 Pkt. für: - Fehlerhafte Montage (max. 6 Pkt.) - Beschädigte Bauelemente (max. 6 Pkt.)		12	
1.4 Verdrahtung 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	
1.5 Funktion 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	
Total der Punkte		48	

Datum:

Unterschrift der Experten/Expertinnen:

.....
