

MA-12 Treffen im Zeughaus in Uster

Samstags 8. März und 22. März 2014



Bahnhof und Parkplätze in der Nähe

Ablauf

1. Treffen: Samstag, 8. März

10:00-11:00	Begrüssung Teilnehmerwünsche - Erklärungen und Tipps dazu Kapazitäten, Spulen, Spulenplan, Schwingkreise, Oszillatoren, Schaltungsanalysen zum Messdaten-Plan hin
11:00-11:15	Frequenzanzeige FA-ZM Informationen
11:15-12:00	MA12-Praktikum: Praxisplatz 1: Optische Kontrollen Praxisplatz 2 Spulen wickeln, löten, ausmessen Praxisplatz 3 Spannungs- und Frequenzanalysen Praxisplatz 4: Abgleich MA12
12:00-14:00	Mittagessen in der Pizzeria Tomate nebenan
14:00-16:00	MA-12 Praktikum , wie vor der Mittagspause



2. Treffen: Samstag, 22. März

10:00- 11:00	MA12 Praktikum Fehlerbehebungen, Abgleich MA12 Geräte
11:00- 12:00	Vortrag vom Entwickler Peter Solf DK1HE Empfehlungen Umbau MA12 auf 80 m Fragen des Publikums.
12:15-1400	Mittagessen in der Pizzeria Tomate nebenan
14:00-16:00	MA12 Praktikum Praxisplatz 1: Optische Kontrollen Praxisplatz 2 Spulen wickeln, löten, ausmessen Praxisplatz 3 Spannungs- und Frequenzanalysen Praxisplatz 4: Abgleich MA12 Praxisplatz 5: Testen an einem 40-m-Dipol
15:55-16:00	Schlusswort

Problemkreise: Löten und Spulenwickeln.

Die meisten Probleme zeigen sich beim Löten und beim Wickeln der Ringkernspulen. Grundsätzlich baut jeder das Gerät zu Hause in Ruhe auf. Nur wenn man Abläufe und Werkzeuge vor die Augen bekommt, erkennt man Verbesserungsmöglichkeiten, zum Beispiel die Art der verwendeten Lötspitze u.s.w.

Mitbringen

MA12- Handbuch, ausgedruckt um Notizen zu machen.

Werkzeuge, wenn vorhanden

LötKolben mit schmaler und breiter Lötspitze, Lötzinn, Löt-sauglitze oder Vakuumpumpe

Kleiner Seitenschneider

Kreuzschraubenzieher

Kleiner Schraubenzieher

Pinzette(n)

Kopflupe oder Lupe

Nötiges Licht (auch 220V) oder LED Taschenlampe

Digital Voltmeter mit Messspitzen

Litzendraht

Ev. geeigneter Wellpappkarton um Kondensatoren und Widerstände übersichtlich einzuordnen



Material- und Werkzeugliste am 12 Treffen

Messgeräte an den Praxisplätzen

KO Tek.465M und Tek.TDS-2012B mit (2-Kanal, 100MHz) TVK, (KO Leader HM605)

Mess-Sender HP 8648A AFH-CGA

Rauschbrücke DK1HE und Rauschbrücke CGA

Frequenzzähler AFH, Frequenzzähler CGA

Digital-Voltmeter Fluke 87 III, Digitalmultimeter TVK, Digitalmultimeter CGA-

Labornetzteil 12V 3A AFH, Labor Netzteil CGA

Netzstromverteiler AFH

SWR-Meter und Dummy Load AFH

L/C Messgeräte GAA und ABO, AFH-ABO

Computer mit Abgleichsoftware CGA-TVK

K2 mit Dummy und Kurzantenne AFH

Vorhandenes Werkzeug AFH

LötKolben Weller PU81 und wer hat.

Entlötlitze 1.5mm,2,2mm,

Schraubenzieher, Seitenschneider, Flachzange

Widerstandabbiege-Werkzeug

Industrieföhn, Schrumpfschlauch AFH

Printreiniger FLU

Ev. Lötzinnbad

Beschriftungsgerät

Ersatzmaterial AFH

Ein paar Ersatztransistoren

Ersatzwiderstände, Ersatzkondensatoren

220uF/16V Elkos, weitere Kondensatoren

Spulendraht CuL 0.2 und 0.3mm

Verdrahtungslitzen

T1 Tuner, Dipol mit Koaxialkabel mit BNC Stecker, Alumasten

Silicon-Leim

Verdrahtungs-Litze