

LESPROGRAMMA TUBESOCIETY 2025

versie **2025-04-03**

Op genoemde zaterdagen: Lesdagen van 11 tot 15 uur. Het lab is open vanaf 10 uur.
Leskosten per les-dag: € 50 inclusief 21 % BTW.

Het hoofddoel van TS-2025 is de optimalisatie van de koppeling tussen het bedenken en simuleren en bouwen van een balans buizenversterker van hoge kwaliteit.

Daartoe zetten we LTspice in. Dit is een simulatie programma waarmee audioversterkers kunnen worden doorgerekend en geoptimaliseerd.

Zo wordt kwaliteit niet meer "raden", maar kan getoetst worden of je een juiste route volgt om jouw hoge doelen te bereiken.

TS	datum	onderwerp	Inhoud
1-1	13-09-25	Buizen voorversterking -1	Werking, karakteristieken, instelling
1-2	27-09-25	Buizen voorversterking -2	F-bereik, lineariteit, uitsturing
1-3	11-10-25	Voorversterking en LTspice	Optimalisatie doelen en instelling
2-1	25-10-25	Buizen eindversterking -1	Buiskeuze, karakteristieken, instelling
2-2	08-11-25	Buizen eindversterking -2	PP-OPT-eisen, vervorming
2-3	29-11-25	Eindversterking en LTspice	Optimalisatie doelen en instelling
2-4	13-12-25	Start TS-2025 project	Jouw ontwerp, bestelling onderdelen
	Lesdata 2026	data volgen in november	volg News-&-Events en TS-mail
3-1	2026	Voeding-Uitgang-trafo's	Overzicht trafo-eisen en voorwaarden
3-2	2026	Trafo's en LTspice	Correcte LT-modellen maken
4-1	2026	Praktijk meten Basis	Welke apparatuur? Basis-meetset
4-2	2026	Praktijk meten Arta	Arta-voordelen; betrouwbaar meten
SD	2026	Studie - Demo - Dag	Inhoud wordt later bekendgemaakt
5-1	2026	Support-dag-1	Neem je versterker mee; wij helpen
5-2	2026	Support-dag-2	De laatste lootjes; wij ondersteunen
SL	2026	Slotdag TS2025-project	HET grote vergelijk, borrel