Dynamische Aufladung Frischgas, Reflexion, bewegte Luftmasse, Massenträgheit	Schaltsaugrohre Saugrohrlänge, Klappe, Drehzahlbereich, Luftmasse (Schwingsaugrohr)	Resonanzsaugrohr Resonanzklappe, Drehzahlbereich, Geschwindigkeit, Luftmasse M1 + M2, Reflexion	Fremdaufladung
Abgasturbolader	VTG-Lader Abgasstrom, Leitschaufeln, Querschnitt, Turbinenrad, Hebelarm, Drehzahlbereich	Registeraufladung kleiner und großer Turbo, Regelklappen, Drehzahlbereich, Wastegate	Doppelaufladung zwei gleich große Turbo, Drehzahlbereich, Wastegate
Mechanische Lader	Schraubenkompressor zwei Rotoren, Ladedruckregelung, Bypassklappe/ Magnetkupplung, Saug- /Ladebetrieb	Twincharger Kombi von Kompressor und Turbolader	Elektrische Lader Elektromotor, kein Turboloch, Drehzahlbereich, eLader, Abgasturbolader
Warum muss ich die Ladeluft kühlen? Hitze, Ladedruck, Luftmasse, Dichte, Leistung	Twin-Scroll-Lader	Laufzeug	