



Ranking 2021

© vegefox.com | stock.adobe.com

Unter den Top 10 der größten Engineeringdienstleister für die Automobilindustrie sind ab Rang 4 die Platzierungen neu gemischt. Der Trend zu Übernahmen und Kooperationen hat sich im Krisenjahr 2020 ausgeweitet.

In der Branche der Entwicklungsdienstleister setzt sich der Umbruch unaufhaltsam fort. Der Trend geht deutlich zu Kooperationen mit IT-Unternehmen. Das zeigt beispielsweise die Übernahme von ESG Mobility durch das US-amerikanische IT-Dienstleistungs- und Beratungsunternehmen Cognizant. Die IT-Dienstleister profitieren hier vor allem von den Geschäftsbeziehungen des Engineeringdienstleisters zu den Fahrzeugherstellern. Schon im Oktober 2020 wurde bekannt, dass sich Valmet Automotive aus der klassischen Ingenieurdienstleistung zurück zieht. Das Unternehmen will sich als Auftragsfertiger und Systemlieferant auf die E-Mobilität fokus-

sieren. Die Ingenieursdienstleistungssparte wurde an Mutares SE verkauft. Valmet Automotive heißt jetzt linovis. Eine andere große Übernahme erfolgte bereits im April 2020. Capgemini erhielt 98,15 % des Aktienkapitals von Altran. Seitdem firmiert Altran unter Capgemini Engineering.

BLICK AUF DIE TOP 10

In der Spitzengruppe des ATZ-Rankings der größten Engineering-Dienstleister für die Automobilindustrie haben sich ab Platz 4 deutliche Veränderungen ergeben. AVL List übernimmt 2021 wieder die Spitzenposition mit einem leichten Umsatzzu-

wachs. Auch Bertrandt (Platz 2) und IAV (Platz 3) konnten ihre Platzierungen halten, trotz Umsatzeinbußen im niedrigen zweistelligen Bereich. Capgemini Engineering, vormals Altran (Platz 4) verweist Edag auf Platz 5. Die FEV-Gruppe rutscht auf Platz 6 (Vorjahr Platz 5). Magna Steyr erklimmt Platz 7 (Vorjahr Platz 12) mit einem Umsatzzuwachs im Krisenjahr um 15 % zum Vorjahr und ist damit erstmalig unter den Top 10. Akka (Platz 8) und Alten (Platz 9) tauschen die Plätze. Und Horiba rutscht in der aktuellen Auswertung von Platz 6 im Vorjahr auf Platz 10. Die ersten zehn Plätze des ATZ-Rankings 2021 mit den Umsatzzahlen aus 2020 präsentieren sich wie folgt:

1. AVL List mit 1,975 Milliarden Euro Jahresumsatz Vorjahr 1,970)
2. IAV mit 895,8 Millionen Euro (Vorjahr 1001,7)
3. Bertrandt mit 825,0 Millionen Euro (Vorjahr 950,0)
4. Capgemini Engineering mit 800 Millionen Euro (Vorjahr unter der Firmierung Altran 590,0)
5. Edag Engineering mit 650,3 Millionen Euro (Vorjahr 781)
6. FEV-Gruppe mit 639,9 Millionen Euro (Vorjahr 698,3)
7. Magna Steyr mit 533,3 Millionen Euro (Vorjahr 460,0)
8. Akka Technologies mit 526,2 Millionen Euro (Vorjahr 604,0)
9. Alten Group mit 511,0 Millionen Euro (Vorjahr 640,3)
10. Horiba mit 503,0 Millionen Euro (Vorjahr 669,2).

KRITERIEN FÜR DAS RANKING

Für das bereits seit 2007 durchgeführte ATZ-Ranking wurden weltweit aktive Entwicklungsdienstleister mit dem Branchengebiet Automobilentwicklung

befragt. Als erste Kenngröße diente der Jahresumsatz in Euro. Es konnten Mutter- und Tochtergesellschaften weltweit einbezogen werden. Zweites Kriterium war die Mitarbeiterzahl. Als Entwicklungsdienstleister gelten in diesem Zusammenhang nur Unternehmen, die entweder eine relevante Dienstleistung, also Manpower oder Engineering-Services anbieten, oder Hard- und Software im Sinne von CAE-Werkzeugen (Engineering-Tools) für Simulation und Berechnung, für Prototyping, Mess- und Prüftechnik sowie für Elektronik-Testing (HiL, SiL, MiL) verkaufen. Selbstverständlich kann ein Anbieter auch beide Bereiche abdecken.

Basis des vorliegenden Rankings ist eine im März/April 2021 durchgeführte Fragebogenaktion. Aus den Rückläufern ermittelte die Redaktion die Top 50, wobei immer davon ausgegangen wurde, dass alle Angaben der Wahrheit entsprechen. Um branchenrelevante Unternehmen, die keine Umsatzangabe gemacht haben, dennoch im Ranking vertreten zu sehen, wurden die größten davon am Ende der Liste mit ihrer Mitarbeiterzahl

erwähnt. Darunter fallen echte Schwergewichte wie Bosch Engineering und Elektrobit. Einige Unternehmen haben in diesem Jahr keine Angaben zu Umsatz und Mitarbeitern gemacht.

Christiane Imhof

AUSBLICK AUF 2022

Das Ranking 2021 hat die ATZextra-Redaktion auf Grundlage der Auskünfte der einzelnen Unternehmen erstellt. Basis sind die Geschäftszahlen für 2020.

Wurde Ihre Firma nicht erwähnt? Für das nächste Ranking 2022, das wieder im März/April erhoben werden wird, können Sie uns schon heute Ihre Kontaktperson nennen. Senden Sie einfach eine E-Mail an aep@springer.com.



DIESER BEITRAG IST IM E-MAGAZIN VERFÜGBAR UNTER:

www.emag.springerprofessional.de/atz

ASAP

DIE AUTOMOBILINDUSTRIE IST IM WANDEL - WIR GESTALTEN IHN MIT.

Als Engineering Partner bieten wir umfassende Entwicklungsleistungen mit Fokus auf die Mobilitätskonzepte von morgen: E-Mobilität, Autonomes Fahren und Connectivity.

Erfahren Sie mehr auf asap.de



Engineering-Unternehmen | Top-50-Ranking

nach Umsatz

Platz	Firmenname	Jahresumsatz Automotive weltweit in Millionen Euro	Trend Umsatz im Vergleich zum Vorjahr	Mitarbeiterzahl Automotive weltweit	Trend Anzahl Mitarbeiter im Vergleich zum Vorjahr
1	AVL List GmbH	1975,0	↑	11.500	→
2	IAV GmbH	895,8	↓	8169	↑
3	Bertrandt AG	825,0	↓	11.500	↓
4	Capgemini Engineering (vormals Altran)	800,0*	↑	10.000	↑
5	Edag Engineering GmbH	650,3	↓	7984	↓
6	FEV Group GmbH	639,9	↓	6309	↓
7	Magna Steyr Fahrzeugtechnik AG & Co. KG	533,3*	↑	4000	↑
8	Akka Technologies	526,2	↓	10.540	↑
9	Alten Group	511,0	↓	7000	↓
10	Horiba	503,0	↓	3395	↓
11	Segula Technologies	440,0	↓	6500	↓
12	Kistler Gruppe	338,0	↓	2050	↓
13	Expleo Germany GmbH	320,0	↓	4850	→
14	Formel D Group	301,0	↓	> 12.000	→
15	dSPACE GmbH	280,0**	↓	1800	→
16	APL Group	247,9	↓	1755	↑
17	Continental Engineering Services GmbH	215,0*	↓	1800	→
18	Applus IDIADA	203,4	↓	2430	↓
19	Ferchau GmbH	175,0	↓	> 2050	↓
20	RLE International GmbH	151,0	↑	k.A.	→
21	ESG Mobility GmbH	110,0	↓	950	↓
22	Kratzer Automation AG	106,0	↑	480	↑
23	In-tech GmbH	100,0	↓	1300	↓
24	ASAP Gruppe	100,0	→	1250	→
25	ARRK Engineering	96,0	↓	1270	↑
26	KS Engineers	91,0	↑	490	↑
27	Invenio AG	88,3	↓	1580	↓
28	MVI Group GmbH	87,0	↓	1000	→
29	Atesteo GmbH & Co. KG	86,5	↓	800	↓
30	ESI Group	78,5	↓	455	↑
31	Pininfarina S.p.A.	67,0	↓	639	↓
32	linovis (vormals Valmet Automotive)	40,0	↓	550	↓
33	EVA Fahrzeugtechnik GmbH	39,9	↑	370	↑
34	Mahle	36,8	↓	368	↓
35	KST-Motorenversuch GmbH & Co. KG	36,0	↓	200	→
36	Da Vinci Engineering GmbH	30,6	↓	420	→
37	Tecosim Group	30,0	↑	500	→
38	IAMT Engineering GmbH & Co. KG	28,0	↑	300	↑
39	Schaeffler Engineering GmbH	24,8	↓	231	↓
40	MicroNova AG	21,1	↓	185	↑
41	FKFS	20,5	↓	180	↓
42	Lauer & Weiss GmbH	20,0	→	200	↓
43	Evomotiv GmbH	19,9	↓	241	↑
44	IABG	15,0	↑	135	↑
45	ATP Automotive Testing Papenburg GmbH	14,0	↓	75	→
46	Fka GmbH	9,8	↓	155	↓
47	Elring Klinger Motortechnik GmbH	6,4	↓	45	↓
48	Elektrobit	k.A.	→	3500	↑
49	Bosch Engineering GmbH	k.A.	→	3000	→
50	ITK Engineering GmbH	k.A.	→	1300	→

Engineering Services	Tool-Anbieter	Schwerpunkte
x		Design, Entwicklung ICE, BEV und Antriebssysteme, Testsysteme, Simulation
x		Antrieb, Gesamtfahrzeug, E-Mobilität, autonomes Fahren, Software, KI, Big Data
x		Elektronik, Fahrzeugentwicklung, Testing, Simulation, E-Mobilität, digitale Transformation
x	x	Gesamtfahrzeug, ADAS/AV, Konnektivität, Elektrifizierung
x		Gesamtfahrzeug/Produktionsanlagenentwicklung, Elektrik/Elektronik, Mobilitätskonzepte, autonomes Fahren, Software, KI
x	x	Fahrzeugentwicklung, Antriebsentwicklung, Elektrifizierung, Mobilität, Software, Testing
x		Gesamtfahrzeug, Testing/Validierung, EV-Plattform-Entwicklung, Integration alternativer Antriebe, ADAS, HMI
x		Digitalisierung, Gesamtfahrzeugentwicklung/-produktion, E-Mobilität, Hybrid- und Verbrennungsmotoren, autonomes Fahren
x		ADAS, AD und Safety, Konnektivität, Infotainment, E-Mobilität, digitale Architektur und HPC
x	x	Mess- und Prüfsysteme, Elektrifizierung, Emissionsmessung, Testing
x		Gesamtfahrzeugentwicklung, Erprobung und Validierung, Antriebsstrangentwicklung, Elektrik/Elektronik, Konnektivität, ADAS
x	x	Motorenmesstechnik, Fahrdynamikmessung, Betriebsfestigkeitsmessung, NVH, Fahrzeugsicherheit
x		ADAS/HAD, Embedded Software, IT, Car-2-X, E-Mobilität, Test
x		Erprobungsträger und Testfahrzeuge, Fahrzeugerprobung, Testzentren, Fahrzeugtarnung, Hardwareanalyse, Softwaretesting
x	x	Autonomes Fahren, E-Mobilität, Simulation, Validierung, Engineering, Beratung
x	x	Powertrainentwicklung und -validierung, Öl- und Kraftstoffentwicklung, Prüf- und Messtechnik
x		Bremssysteme, Fahrerassistenzsysteme, Kfz- und Interior-Elektroniksysteme, elektrische Antriebssysteme, Gesamtfahrzeug-Akustik
x		Gesamtfahrzeug, ADAS, alternative Antriebe, Elektrik/Elektronik, Leichtbau
x		Embedded Systems, Konnektivität, E-Mobilität, Fahrerassistenzsysteme, Erprobung
x		Fahrzeug-Engineering, Elektrik/Elektronik, digitales Engineering, Mobilitätskonzepte
x		Cloud-IT/ DevOps, Elektrik/Elektronik, Data Science, KI, Embedded-IT, Systemintegration, Testing
	x	Prüfstandbau, Prüfstände für Batteriesimulation und -test, Prüfstandsautomatisierung, Testfeldmanagement
x	x	Systemintegration, Elektrik-/Elektronik, E-Mobilität, ADAS, Infotainment
x		E-Mobilität, autonomes Fahren, Konnektivität, ADAS/AD, Fahrzeugelektronik und -entwicklung
x		Elektrik/Elektronik, CAE/Testing, Karosserie/HV-Speicher, Antrieb/Fahrwerk, Interieur, passive Sicherheit
x	x	Prüftechnik, Prüffeldmanagement, -dienstleistungen, Simulationswerkzeuge, Testen, Automatisierung
x	x	Entwicklung, Fertigung und Automatisierung, Software, Beratung, Digitalisierung
x		Fahrzeugentwicklung, IT-Lösungen, Produktion/Logistik, Tests/Validierung
x		Testing Antriebsstrang, Getriebe, E-Mobilität, Hybrid, Gesamtfahrzeug
x	x	Multidisziplinäre CAE-Software, Cash (Pam-Crash), Engineering Services, passive Sicherheit, EV-Batterie-Design, Energiemanagement
x		Design, Engineering Services, Konzeption/Manufaktur von Kleinserien
x		Fahrzeugentwicklung, Testing, Elektrik/Elektronik, Simulation, Prototypenbau, Kleinserie
x		E-Maschine, HV-Speicher, Battery Second Life, Funktionsentwicklung, Applikation, Brennstoffzelle
x		Verbrennungsmotor (Effizienzverbesserung), Elektrifizierung, Entwicklung Batterie-, E-Motoren, E-Achsen
x		Erprobung von E-Motoren, Hybridantrieben, VKM, Kraftstoffe, Großmotoren, Antriebsstrang
x		Entwicklung/Test, Software, Modellierung und Simulation, QM, Digitalisierung, Automatisierung
x		CAE, Konstruktion, Design, virtuelles Benchmarking, Softwareentwicklung, Produktionssimulation
x	x	Konzept- und Serienentwicklung von Fahrwerkssystemen, Komponentenentwicklung, Gesamtfahrzeugsimulation
x		Elektronik-, Software-, Antriebsstrangentwicklung und -validierung, Systemintegration, Akustik
x	x	HiL-Systeme, Cloud-Testing, Bedien- und Automatisierungssoftware, Komponenten, Beratung
x		Entwicklung, Testing, Simulation, Fahrzeugantrieb, Kraftfahrwesen, Kraftfahrzeugmechatronik
x		Entwicklung/Konstruktion, Berechnung/Simulation, digitale Lösungen/IT, Versuch/Prototyping
x		Energiesysteme, Antrieb, Fahrdynamik/Komfort, automatisiertes Fahren, Fahrzeug-IT, Gesamtfahrzeug
x		Erprobung und Betriebsfestigkeit, Prüfstände, Qualifizierung HV, Absicherung autonomes Fahren
x		Teststrecken, Engineering Services, Homologation, ADAS, E-Mobilität- und Prüfgelände-Beratung
x		Automatisiertes Fahren, Elektrik/Elektronik, Fahrwerk und NVH, HMI, Testing
x		Entwicklung Hybridantriebe, Entwicklung Abgasnachbehandlung, ECU-Applikation, WLTC, RDE
x	x	Software und Services (embedded, connected)
x		Gesamtfahrzeugentwicklung, Elektrik-/Elektronik, digitales Engineering, E-Mobilität, Beratung
x		Steuergeräteentwicklung, Prüfstände, Safety and Security, Autosar, Softwareentwicklung und Absicherung, Systemintegration

* nach Schätzung der Redaktion
** Stand 2019