

World rank	Company	Country	R&D 2021 (€million)	R&D one-year growth (%)	Net sales (€million)	Net sales one-year growth (%)	R&D intensity (%)	Capex (€million)	Capex one-year growth (%)	Capex intensity (%)	Op.profits (€million)	Op.profits one-year growth (%)	Profitability (%)
1	ALPHABET	US	27866,8	14,5	227473,9	41,2	12,3	21755,2	10,6	9,6	69498,5	90,9	30,6
2	META	US	21768,5	33,7	104122,3	37,2	20,9	16393,2	22,8	15,7	41279,3	43,1	39,6
3	MICROSOFT	US	21642,2	18,3	175057,3	18,0	12,4	21089,5	15,8	12,0	73531,7	19,1	42,0
4	HUAWEI INVESTMENT & HOLDING	China	19533,8	0,7	121786,3	-1,4	16,0	4738,8	-20,9	3,9	29810,1	196,7	24,5
5	APPLE	US	19348,4	16,9	322988,6	33,3	6,0	9787,2	51,7	3,0	96193,7	64,4	29,8
6	SAMSUNG ELECTRONICS	South Korea	16812,8	6,5	208048,0	18,1	8,1	37076,7	23,7	17,8	38419,7	43,5	18,5
7	VOLKSWAGEN	Germany	15583,0	12,2	250200,0	12,3	6,2	10655,0	-5,5	4,3	18419,0	84,9	7,4
8	INTEL	US	13411,6	12,1	69772,2	1,5	19,2	17949,0	40,7	25,7	19496,7	-7,5	27,9
9	ROCHE	Switzerland	13260,8	12,8	60752,2	7,7	21,8	3572,5	4,7	5,9	17562,7	-2,1	28,9
10	JOHNSON & JOHNSON	US	12991,3	21,0	82796,2	13,6	15,7	3224,4	9,1	3,9	22654,1	20,3	27,4