

Lokale KI: Hardware und Kosten schätzen

Hardwareklasse und Kosten von Hand schätzen. Online rechnen: verheyden-tech.de/ki-in-der-kanzlei/lokale-ki/



ARBEITSPLÄTZE MIT KI	DAVON GLEICHZEITIG (%)	RAM VORHANDENER PC (GB)	STUNDENSATZ IT (€)	BETREUUNG (STD./MONAT)

AUFGABEN ☐ Posteingang sortieren ☐ Diktat ☐ Entwürfe

MODELL FÜR ENTWÜRFE ☐ mittel (14 GB) ☐ groß (65 GB)

1 Speicherbedarf schätzen

Bedarf = Modell (GB) × 1,3 + Diktat 6 GB + Reserve 8 GB + 1 GB je gleichzeitiger Person. Modell: Sortieren 5,2 GB, Entwürfe mittel 14 GB, groß 65 GB (größtes gewähltes zählt).

MODELL (GB)	GLEICHZEITIG (PERSONEN)	BEDARF (GB)	KLASSE LAUT TABELLE

2 Kosten über den Zeitraum

ANSCHAFFUNG NETTO	EINRICHTUNG	STROM 3 JAHRE	BETREUUNG 3 JAHRE

LOKAL GESAMT	CLOUD-ABO GESAMT	ERGEBNIS

3 Was die Zahlen nicht zeigen

- Qualität: Ob ein lokales Modell Ihre Entwürfe gut genug schreibt, zeigt nur ein Test.
- Recht: Cloud braucht einen Vertrag nach § 43e BRAO und einen AV-Vertrag; lokal ohne Herstellerzugriff nicht.
- Annahmen: Klassen, gleichzeitige Nutzer, Betreuungsstunden und Stundensatz sind Schätzwerte.

Hardwareklassen (Stand 23.09.2026)

NR.	KLASSE	BEDARF BIS GB	GLEICHZEITIG BIS	ANSCHAFFUNG NETTO	LAST (ANNAHME)
0	Vorhandener Büro-PC	vorhanden	1	0 € bis 0 €	0 W
1	Kompakter KI-Rechner mit 32 bis 36 GB	32	2	1.403 € bis 2.520 €	200 W
2	KI-Rechner mit 64 GB	64	3	2.058 € bis 3.470 €	200 W
3	KI-Arbeitsstation mit 96 bis 128 GB	96	6	3.470 € bis 5.545 €	385 W
4	GPU-Server, Angebot einholen	über 96	viele	10.924 € bis offen	600 W

Reicht Ihr vorhandener Rechner für die Aufgabe, die Sie am meisten Zeit kostet?

Quellen und Annahmen: verheyden-tech.de/ki-in-der-kanzlei/lokale-ki/

Lokale KI: Hardware und Kosten schätzen

BEISPIEL



Kanzlei Beispiel, Einzelanwältin mit 2 ReFas, Hildesheim (fiktiv), IT-Dienstleister vor Ort.

ARBEITSPLÄTZE MIT KI	DAVON GLEICHZEITIG (%)	RAM VORHANDENER PC (GB)	STUNDENSATZ IT (€)	BETREUUNG (STD./MONAT)
3	67 %	16	85	1 bis 3

AUFGABEN ☒ Posteingang sortieren ☒ Diktat ☒ Entwürfe

MODELL FÜR ENTWÜRFE ☒ mittel (14 GB) ☐ groß (65 GB)

1 Speicherbedarf schätzen

Bedarf = Modell (GB) × 1,3 + Diktat 6 GB + Reserve 8 GB + 1 GB je gleichzeitiger Person. Modell: Sortieren 5,2 GB, Entwürfe mittel 14 GB, groß 65 GB (größtes gewählt zählt).

MODELL (GB)	GLEICHZEITIG (PERSONEN)	BEDARF (GB)	KLASSE LAUT TABELLE
14	3	35,2	2: KI-Rechner mit 64 GB

2 Kosten über den Zeitraum

ANSCHAFFUNG NETTO	EINRICHTUNG	STROM 3 JAHRE	BETREUUNG 3 JAHRE
2.058 € bis 3.470 €	680 €	135 €	3.060 € bis 9.180 €

LOKAL GESAMT	CLOUD-ABO GESAMT	ERGEBNIS
5.933 € bis 13.465 €	3.690 €	Cloud günstiger

3 Was die Zahlen nicht zeigen

- Qualität: Ob ein lokales Modell Ihre Entwürfe gut genug schreibt, zeigt nur ein Test.
- Recht: Cloud braucht einen Vertrag nach § 43e BRAO und einen AV-Vertrag; lokal ohne Herstellerzugriff nicht.
- Annahmen: Klassen, gleichzeitige Nutzer, Betreuungsstunden und Stundensatz sind Schätzwerte.

Hardwareklassen (Stand 23.09.2026)

NR.	KLASSE	BEDARF BIS GB	GLEICHZEITIG BIS	ANSCHAFFUNG NETTO	LAST (ANNAHME)
0	Vorhandener Büro-PC	vorhanden	1	0 € bis 0 €	0 W
1	Kompakter KI-Rechner mit 32 bis 36 GB	32	2	1.403 € bis 2.520 €	200 W
2	KI-Rechner mit 64 GB	64	3	2.058 € bis 3.470 €	200 W
3	KI-Arbeitsstation mit 96 bis 128 GB	96	6	3.470 € bis 5.545 €	385 W
4	GPU-Server, Angebot einholen	über 96	viele	10.924 € bis offen	600 W

Reicht Ihr vorhandener Rechner für die Aufgabe, die Sie am meisten Zeit kostet?

Quellen und Annahmen: verheyden-tech.de/ki-in-der-kanzlei/lokale-ki/