

KURZREADER

Vom LERNRAUMKONZEPT zur FÖRDERFÄHIGEN MUSTERAUSSTATTUNG

Kurzreader zu Lernräumen
im Startchancen-Programm

**Pädagogisch fundiert.
Planungssicher.
Praxisnah.**



LERNRAUM
KONZEPT



AUSSTATTUNG



DIGITALE
MEDIEN



KOSTEN-
PLANUNG



FÖRDER-
FÄHIGKEIT



- ✓ Planungssicherheit
- ✓ Wirtschaftlichkeit
- ✓ Nachhaltigkeit
- ✓ Zukunftsfähigkeit



Diese Broschüre zeigt, wie moderne Lernräume pädagogisch sinnvoll, technisch zukunftsfähig und wirtschaftlich planbar gestaltet werden können. Anhand konkreter Raumkonzepte für verschiedene Unterrichts- und Förderbereiche werden beispielhafte Musterausstattungen mit transparenten Kostenübersichten vorgestellt.

Die Inhalte unterstützen Schulen, Schulträger und Planungsverantwortliche dabei, Lernumgebungen gezielt zu entwickeln, Fördermittel fundiert zu beantragen und Ausstattungsmaßnahmen sicher zu planen. Dabei stehen flexible, inklusive und digital unterstützte Lernräume im Fokus, die unterschiedliche Lernformen wirksam fördern.

Von der pädagogischen Idee bis zur belastbaren Kostenplanung bietet dieses Werk eine konkrete Orientierung für die Entwicklung zukunftsfähiger Bildungsräume.

Juli 2026

Konzept Weiterbildung Beratung und Betreuung GmbH

Dipl. Psych. Dipl (FH) StR.a.d

Robert Teske

Hortensienstr. 27

12203 Berlin

info@konzept-berlin.de

© Konzept Weiterbildung Beratung und Betreuung GmbH

Vom Lernraumkonzept zur förderfähigen Musterausstattung

Moderne Schule braucht Räume, das Lernen sichtbar machen – pädagogisch durchdacht, technisch zukunftsfähig und wirtschaftlich planbar. Das Kompendium „**Lernen sichtbar machen – Lernräume im Startchancen-Programm**“ zeigt, wie unterschiedliche Unterrichts- und Lernräume auf Grundlage **planungstechnischer Abläufe, pädagogischer Zielsetzungen** sowie **lernpsychologischer Erkenntnisse** gestaltet werden können.

Auf dieser Basis wurden beispielhafte **Musterausstattungen** entwickelt und in konkrete **Ausstattungslisten** übertragen. Sie dienen Schulträgern, Schulen und Planungsbeteiligten als praxisnahe Orientierung – von der ersten Idee bis zur belastbaren Kostenabschätzung.

Pädagogisch fundiert. Planungssicher. Praxisnah.

Die dargestellten Raumlösungen verbinden moderne Lernkultur mit funktionaler Ausstattung. Im Mittelpunkt stehen flexible Lernumgebungen, die unterschiedliche Unterrichtsformen ermöglichen:

- Gemeinschaftliches, kooperatives Arbeiten
- individuelles Lernen
- digitale Medienarbeit
- Präsentation und Reflexion
- kreative Produktion
- ruhige Feedback- und Arbeitsphasen

Damit entstehen Lernräume, die nicht nur technisch ausgestattet sind, sondern gezielt auf die Bedürfnisse von Schülerinnen und Schülern, Lehrkräften und inklusiven Lernsettings ausgerichtet werden.

Von der Idee zur Ausstattungs- und Kostenplanung

Die im Kompendium „**Lernen Sichtbar**“ machen beschriebenen Raumkonzepte wurden in strukturierte Ausstattungslisten überführt. Für die beispielhaften Musterausstattungen wurden Produktemhafter Hersteller ausgewählt und mit deren **unverbindlichen Verkaufspreisen bzw. UVP** hinterlegt.

Diese Vorgehensweise ermöglicht eine erste belastbare Orientierung für:

- Kostenabschätzungen
- Fördermittelanträge
- schulinterne Abstimmungen
- Abstimmungen mit Schulträgern
- Ausschreibungs- und Vergabevorbereitungen

Wichtig ist: *Alle Preise sind **Planungsrichtwerte netto** und dienen der Budgetierung, Fördermittelvorbereitung und Abstimmung mit Schulträgern.* Sie bilden eine transparente Planungsgrundlage, berücksichtigen jedoch noch nicht die üblicherweise im Rahmen von Ausschreibungen erzielbaren Preisreduzierungen. Ebenso können je nach Vergabestrategie, Budgetrahmen und pädagogischer Zielsetzung auch wirtschaftliche Alternativprodukte in die Musterlösung einfließen. Des Weiteren berücksichtigen Sie natürlich nicht vorhandene Einrichtungen und digitale Strukturen, die möglicherweise genutzt werden können.

Wirtschaftlichkeit durch intelligente Vergabestruktur

Für eine Fördermittelbeantragung – etwa im Rahmen einer **DigitalPakt-Nachfolge**, von **Landesprogrammen**, über ein **Schulträgerbudget** oder im **Startchancen-Programm** – empfiehlt sich eine sinnvolle Aufteilung der Ausschreibung in Fachlose.

Eine mögliche Losstruktur kann sein:

- **Möbel und Innenausbau**
- **AV-Technik, beispielsweise Epson**
- **IT-Endgeräte**
- **Netzwerk und WLAN**
- **Akustikmaßnahmen**
- **Software- und Mobile-Device-Management**
- **Medienproduktionsausstattung**

Diese Aufteilung schafft mehr Wettbewerb, die Beteiligung spezialisierter Anbieter und kann die Wirtschaftlichkeit der Beschaffung deutlich erleichtern.

Mehrwert für Schulen und Schulträger

Die Musterausstattungen bieten eine Brücke zwischen pädagogischem Anspruch und praktischer Umsetzung. Sie helfen dabei, Investitionen nachvollziehbar zu begründen und Räume nicht nur auszustatten, sondern gezielt als Lernumgebungen zu entwickeln.

Vorteile auf einen Blick:

- pädagogisch begründete Raum- und Ausstattungskonzepte
- praxisnahe Orientierung für Fördermittelanträge
- transparente Kostenabschätzung auf Basis marktgängiger Produkte
- flexible Anpassung an Schulform, Raumgröße und Budget
- Grundlage für wirtschaftliche Ausschreibungen
- kombinierbar mit alternativen Produkten und individuellen Anforderungen

Lernräume, die Zukunft ermöglichen

Die dargestellten Musterausstattungen verstehen sich nicht als starre Produktvorgabe, sondern als professioneller Planungsrahmen. Sie zeigen beispielhaft, wie aus pädagogischen Anforderungen konkrete Raum-, Technik- und Ausstattungslösungen entstehen können.

So werden Lernräume geschaffen, die den Unterricht zeitgemäß unterstützen, digitale Bildung stärken und Kindern eine Umgebung bieten, in der das Lernen sichtbar, wirksam und motivierend wird.

Transparente Kostenplanung als verlässliche Entscheidungsgrundlage

Die in den Ausstattungslisten dargestellten Kosten basieren auf aktuellen, marktüblichen Planungsrichtwerten (netto) für Bildungs- und Gewerbeeinrichtungen und bieten eine belastbare Grundlage für die Budget- und Projektplanung. Berücksichtigt wurden hochwertige, schulgeeignete Lösungen aus dem bewährten mittleren Marktsegment sowie eine vollständige Netzwerk- und Internetinfrastruktur einschließlich aktiver und passiver Komponenten. Je nach Projektanforderung können dabei auch strukturierte Netzwerklösungen und die Bereitstellung von Power over Ethernet (PoE) berücksichtigt werden. Da Ausschreibungen, Anbieter, Leistungsumfänge und regionale Rahmenbedingungen variieren, dienen die angegebenen Werte als Orientierung und können von den tatsächlichen Investitionskosten abweichen.

Grundschulraum für Leseförderung



Geschätzte Größe: ca. 55–70 m²

Zonen (lernförderliche Lernumgebung)

- Orientierung/Startzone (ca. 8–10 m²): Ziel & Tagesstruktur sichtbar
- Lese-/Konzentrationszone (ca. 25–30 m²): ruhige Einzel- und Kurz-Leseplätze
- Strategie- & Wortschatzzone (ca. 10–15 m²): Lesestrategien + Wortkarten
- Kooperationszone (ca. 8–12 m²): Lesetandems / kurze Austauschformate
- Feedback-/Dokumentationszone (ca. 5–8 m²): Schlüsselkarten, Lernprodukte ablegen

Gesamtkostenübersicht

Bereich	Kosten
Möbel & Raumstruktur	16.780 €
Analoge Medien & Lernmaterialien	3.860 €
AV-, Präsentations- & digitale Lerntechnik	17.328 €
Netzwerk, Intra-/Internet & Infrastruktur	6.019 €
Voraussichtliche Gesamtkosten	43.987 €

Empfohlene Budgetreserve:

Für Versand, Montageabweichungen, Preisänderungen, kleinere Elektroarbeiten und Ersatzmaterial empfiehlt sich eine Reserve von ca. 10 %.

1. Ausstattungsübersicht

Mobiliarausstattung

- 12–14 Leseplätze (Tische/Bänke oder Einzeltische) mit gutem Sicht-/Reizschutz
- 4–6 Partner-/Lesetandemplätze (2er-Tische)
- 1 Lehr-/Beratungstisch (für kurze Lernstandsgespräche)
- Regale/Boxen für Lesekisten, Marker/Strategien, Wortschatz
- 1 mobile Pinn-/Galeriewand oder Magnet-/Pinwand (kleine Ergebnisgalerie)
- 1 Aufbewahrungseinheit (verschießbar optional)
- 1 Flipchart/Whiteboard (für gemeinsame Strategiearbeit)

Sinnvolle Wand-/Flächenausstattungen

- Lesestrategie-Wand (z. B. „Überschrift → Vermutung“, „Markieren → Kernaussage“, „Wörter klären“)
- Wortschatzwand / Themenregal mit Karten (deutsch, nach Themen sortiert)
- Kriterienraster für Kernaussage/Verstehen (laminiert, gut erreichbar)
- Prozessplakat „Lesen in Schritten“ (kurze Schrittfolge mit Symbolen)
- Beispiel-Ecke: „So sieht eine gute Kernaussage aus“

Analoge Medien

- Lesekisten/Materialboxen mit Texten in Niveaustufen (kurz, gut segmentiert)
- Lesestrategie-Karten (laminiert)
- Markierungshilfen (Farbcodes), Lese-Lineal
- Wortkarten (Bild-Wort, Wort-Wort), **Wörterbuchkarten**
- Lernhefte/Arbeitsblätter **mit festen Ablagewegen**
- Feedbackkarten („verstanden“, „Beleg“, „nächster Schritt“)

Digitale Medien (Vollausstattung)

(so, dass Dokumentation, Ergebnisdarstellung und Feedback im Raum möglich sind)

- 4K Beamer mit Whiteboard + Anschlussmöglichkeiten
- Dokumentenkamera (für gemeinsame Textarbeit/Markierung)
- 8–12 Tablets/Convertibles (für Vorlesefunktion, digitale Annotation, Lernaufgaben)
- Kopfhörer-Sets (pro Gerät oder stationär, einheitlich)
- Audioaufnahme-Funktion (Sprach-/Lese流利keit & Rückmeldung)
- Digitale Plattform/Ordnerstruktur (schulweit): Upload/Abgabe/Feedback (datenschutzkonform)
- Offline-fähige Texterweiterungen: Vorlesefunktion/Vergrößerung/Audiohilfen
- Druck/Scan-Lösung (z. B. Multi-Funktion oder Scan-App) für Materialien/Produkte

2. Ausstattungslisten

Möbel & Raumstruktur

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Einzeltische 70 × 50 cm, höhenverstellbar, schulgeeignet	VS-Möbel, Serie 900 o. ä.	14	180 €	2.520 €
Ergonomische Schülerstühle	VS-Möbel, PantoSwing-LuPo o. A.	14	170 €	2.380 €
Akustische Tischaufsätze / Sichtschutz	Recytex / Akustik Office o. A.	14	85 €	1.190 €
2er-Tische für Lesetandems, 120 × 60 cm	VS-Möbel o. ä.	3	260 €	780 €
Stühle für Tandem-/Kooperationszone	VS-Möbel o. ä.	6	170 €	1.020 €
Lehr-/Beratungstisch 160 × 80 cm	VS-Möbel o. ä.	1	450 €	450 €
Beratungs-/Besucherstühle	VS-Möbel o. ä.	3	200 €	600 €
Sitzkissen / flexibles Lesekissen	Betzold / Wehrfritz o. ä.	6	60 €	360 €
Regale für Lesekisten, Wortschatz, Materialien	Betzold Flexeo o. ä.	4	350 €	1.400 €
Materialboxen / Lesekisten	Gratnells / Betzold o. ä.	12	35 €	420 €
Verschließbare Aufbewahrungsschränke	Betzold Flexeo o. ä.	2	550 €	1.100 €

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Mobile Pinn-/Galeriewände	Legamaster / Franken o. ä.	2	380 €	760 €
Flipchart-Mobil	Franken / Legamaster o. ä.	1	180 €	180 €
Mobile Akustik-Raumteiler	Recytex / Vicoustic / SilentPET o. ä.	4	480 €	1.920 €
Teppichinseln / Akustikteppiche	Objekt Teppich / Tretford o. ä.	2	450 €	900 €
Sichtbare Beschilderung / Plakatrahmen / Zonenmarkierung	Langlebig o. ä.	10	15 €	150 €

Analoge Medien & Lernmaterialien

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Lesekisten mit Texten in Niveaustufen	Verlag an der Ruhr / Cornelsen / Klett	6	250 €	1.500 €
Laminierte Lesestrategie-Karten	Betzold / Eigenproduktion laminiert	6 Sets	45 €	270 €
Wortkarten / Bild-Wort-Karten / Themenkarten	Betzold / Verlag an der Ruhr	8 Sets	60 €	480 €
Schülerwörterbücher Deutsch	Duden / Pons	10	12 €	120 €
Lese-Lineale / Lesefenster	Betzold o. ä.	20	5 €	100 €
Textmarker-Sets / Farbcodierung	Stabilo / Faber-Castell	20	4 €	80 €
Laminierfolien, Karton, Klettpunkte, Magnetband	Fellowes / Avery / 3M	1 Paket	200 €	200 €
Ablagesysteme für Lernhefte/Arbeitsblätter	HAN / Leitz	6	40 €	240 €
Feedbackkarten „verstanden“, „Beleg“, „nächster Schritt“	Betzold / Eigenproduktion	10 Sets	18 €	180 €
Lernhefte / Arbeitshefte / Dokumentationshefte	Oxford / Brunnen	100	3 €	300 €
Visueller Timer / Zeitstruktur	Zeitschaltuhr / Betzold	2	35 €	70 €
Präsentationsstände für Bücher / Themenregal	Betzold / Exacompta	2	160 €	320 €

AV-, Präsentations- & digitale Lerntechnik

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
4K-Enhancement Laser-Ultrakurzdistanzprojektor	Epson EB-810E	1	3.590 €	3.590 €
Wandhalterung für Epson UST-Projektor	Epson ELPMB75 o. ä.	1	230 €	230 €
Dokumentenkamera / Visualizer	Epson ELPDC21	1	620 €	620 €
4K Präsentations-Switch / Anschlusszentrale HDMI/USB-C	Kramer VP-440H2 o. ä.	1	850 €	850 €
Aktiver Lautsprecher für Präsentation / Audio	Epson ELPSP02 o. ä.	1	150 €	150 €
Multifunktionsdrucker Farbe A4, Scan/Kopie	Epson WorkForce Pro WF-C5890DWF	1	520 €	520 €
Startsatz Tinte / Maintenancebox	Epson Originalverbrauchsmaterial	1	280 €	280 €
Tablets/Convertibles mit Stift, robust, schulgeeignet	Lenovo 500W Yoga Gen 4 o. ä.	10	650 €	6.500 €
Lade- und Aufbewahrungskoffer für 10 Geräte	PARAT PARAPROJECT Koffer TC10 o. A.	1	1.290 €	1.290 €
USB-C-Headsets / Kopfhörer mit Mikrofon	Jabra Evolve2 30 SE USB-C	12	75 €	900 €

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Hygieneset / Ohrpolster / Kennzeichnung für Headsets	Jabra / Zubehör	1	200 €	200 €
USB-Mikrofon für Audioaufnahme / Leseflüchtigkeit	Sennheiser Profile USB o. ä.	2	99 €	198 €
Einrichtung digitaler Ordner-/Abgabestruktur	IServ / Nextcloud / Moodle, Einrichtung	1	800 €	800 €
PDF-/Annotations-/Vorlese-Apps, Edu-Lizenzen	z.B. PDF Expert / Adobe / Boardmittel	10	30 €	300 €
Drahtloses Präsentationssystem	Epson ELPWP10	1	900 €	900 €

Netzwerk, Intra-/Internet, aktive & passive Komponenten

Produktbezeichnung	Hersteller / Beispielprodukt	Anzahl	Einzelpreis	Gesamtpreis
Sicherheitsgateway / Raum- bzw. Segmentanbindung	Ubiquiti UniFi Dream Machine Pro	1	429 €	429 €
Managed PoE-Switch, 24 Port	Ubiquiti UniFi USW-24-PoE	1	429 €	429 €
WLAN-Zugangspunkte Wi-Fi 6	Ubiquiti UniFi U6 Pro	2	165 €	330 €
12 HE Wandnetzwerkschrank	Digitus Professional	1	260 €	260 €
Patchpanel Cat.6A, 24 Port	Digitus / Telegärtner	1	95 €	95 €
Kabelmanagement-Panels	Digitus	2	35 €	70 €
USV / unterbrechungsfreie Stromversorgung	APC Smart-UPS SMT750IC	1	420 €	420 €
Kat. 7 Installationskabel, ca. 100 m	Draka / Dätwyler	1	120 €	120 €
Kat. 6A Keystone-Modul	Telegärtner / Digitus	12	9 €	108 €
Netzwerk-Doppeldosen	Jung / Gira / Digitus	6	18 €	108 €
Cat.6A Patchkabel	Digitus / Dätwyler	20	6 €	120 €
HDMI-/USB-C-Wandanschlusset	Lindy / Kramer	1	180 €	180 €
Aktives optisches HDMI-Kabel, 15 m	Lindy / PureLink	1	80 €	80 €
Aktive USB-Verlängerung für AV-Anbindung	Lindy	1	60 €	60 €
Kabelkanäle, Brüstungskanäle, Befestigungsmaterial	OBO Bettermann o. ä.	1	250 €	250 €
Steckdosenleisten, schulgeeignet	Bachmann	6	35 €	210 €
Kabelbrücken / Bodenkabelkanäle	Verteidiger / Adam Hall	2	80 €	160 €
Rack-PDU / Überspannungsschutz	Bachmann	2	45 €	90 €
Installation, Netzwerk-Konfiguration, Dokumentation	Fachbetrieb / Systemhaus	1	2.500 €	2.500 €