WERKSTATION

§ BGG § § BFSG § Richtlinie BIMK 4712/04-A EN 301 549 DSGVO

Das Michl KIT: Flexibilität trifft Barrierefreiheit

Mit dem **Michl-KIT** ist uns etwas Außergewöhnliches gelungen: nämlich die Verbindung von maximaler Flexibilität, klarem Design und der rechtssicheren Umsetzung aller gesetzlichen Vorgaben, insbesondere im Hinblick auf **Barrierefreiheit** (u.a. **BGG**, **BFSG**, **BIMK** und **DSGVO**). Das Michl mit Hubsäule ist sogar nach **BIMK 4712/04-A** zertifiziert. Als einiges Terminal in Europa!

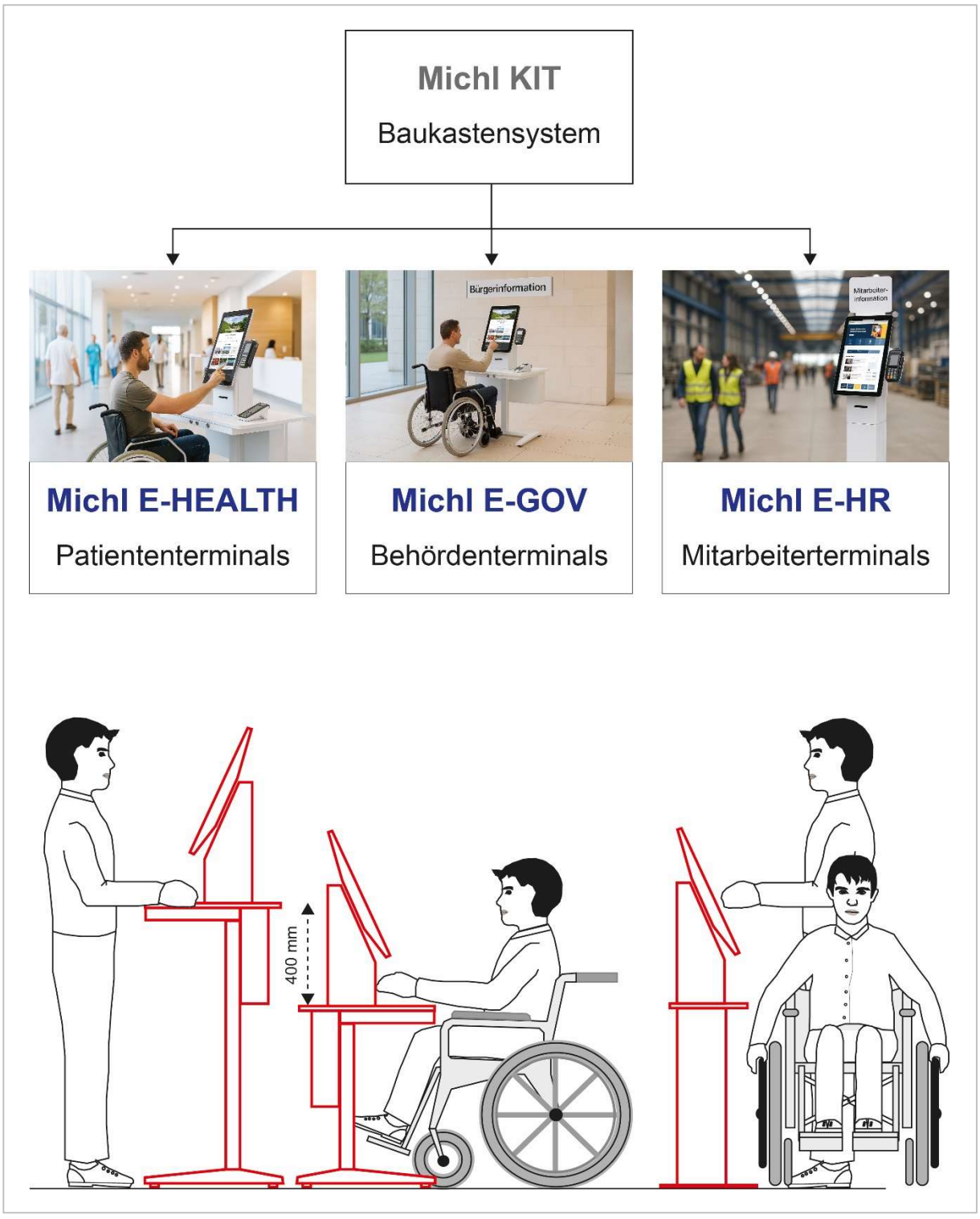
Dank der einzigartigen **Modulbauweise** und dem – auf Wunsch – verbauten Touch-PC lassen sich viele Komponenten aus dem sogenannten „Michl-Universum“ auswählen und direkt am Terminal anbringen. Der Touch-PC kann sowohl hochkant als auch quer verbaut werden, verfügt über zehn präzise PCap Touchpunkte und einen internen PC, der wahlweise mit Windows, Android oder Linux betrieben werden kann. Auch die Integration eines **Mac mini** ist möglich.

Die frei gestaltbare Thekenfläche lässt sich vielseitig nutzen. Etwa zur Aufnahme eines **Druckers**, verschiedener **Kartenlesegeräte**, **Metall-Tastatur**, **Bedienelemente für Menschen mit Seh- oder Hör-beeinträchtigung** oder einfach als praktische Taschen- oder Handyablage.

Für die Wahl des Untergestells stehen zwei Optionen zur Verfügung: ein stabiler Standfuß oder eine **höhenverstellbare Hubsäule**. Die Variante mit Hubsäule ist **BIMK 4712/04-A**-konform, mit einem zuverlässigen Kollisionsschutz ausgestattet und kann in der Höhe um rund 400 Millimeter verstellt werden. Damit ist sie ideal geeignet für eine komfortable Bedienung sowohl im Sitzen als auch im Stehen.

Und auch für die **DSGVO-Konformität** haben wir das Richtige. Hochwertige **Blickschutz-folien** für Portrait- oder Landscape-Format.

Übersicht KIT - Produktsparten.



Produktvarianten: **Michl Hub** mit Höhenverstellung (links) – **BFSG** und **BIMK 4712-konform.** Gut bedienbar für stehende und (im Rollstuhl) sitzende Personen. Standgerät **Michl Stand** (rechts) – **BFSG-konform.**

Patiententerminal Michl E-HEALTH – Das Kiosksystem für Krankenhäuser / Kliniken, Arztpraxen, MVZ, Apotheken, Rehaeinrichtungen, Drogerien oder Pflegeeinrichtungen.

Patiententerminal **Michl E-HEALTH** ist die smarte Lösung für **Apotheken**, **Krankenhäuser**, **Kliniken**, **Facharztpraxen** und **medizinische Versorgungszentren**, die ihre Patientenaufnahme und -betreuung digitalisieren möchten. Als ‚rundum-die-Uhr' verfügbares Self-Service Kiosk Terminal ermöglicht es den Patientinnen und Patienten, sich eigenständig anzumelden, Formulare auszufüllen und Termine zu verwalten – schnell, sicher und **DSGVO**-konform.

Self-Check-in & Anmeldung: Patienten scannen ihre Gesundheitskarte, geben ergänzende Daten (z.B. **Anamnesebogen**) über den Touchscreen oder die Tastatur ein und bestätigen Termine selbstständig. Eine Wartemarke kann gedruckt werden. Das **Praxispersonal wird entlastet** - Patienten profitieren von reduzierten Wartezeiten.

Dank seines **Baukastenprinzips** lässt sich das Terminal optimal auf Ihre Praxis- und Klinikprozesse abstimmen. Wählen Sie aus **eHealth-Kartenleser** (eGK & eID), **Dokumenten-Scanner** für Überweisungen oder **Einwilligungserklärungen**, **Unterschriftenpad**, **NFC/RFID-Modul** für Zutrittskontrolle und Patientenarmbänder, Bondrucker für Rezeptbelege oder Terminzettel, Ablageflächen, Touchscreen und Tastatur.

Barrierefreiheit: Höhenverstellbare Konstruktion für Rollstuhlfahrer und mobilitätseingeschränkte Personen. Das System erfüllt auch die Anforderungen der Richtlinie **BIMK 4712/04-A** sowie der **Telematikinfrastruktur (TI)** im Gesundheitswesen.

ACHTUNG: Projektprodukt: ab 10 Stk.!

Bürgerterminal Michl E-GOV – Der digitale Self-Service für Rathäuser, Landratsämter, Arbeitsagenturen, Gemeinden und Kommunen.

Das **Michl E-GOV** ist die moderne Lösung für eine bürgernahe, digitale Verwaltung im öffentlichen Raum. Entwickelt für den Einsatz in **Kommunen**, **Rathäusern**, **Arbeitsagenturen** und **Behörden**, unterstützt es die digitale Transformation des Bürgerservices zuverlässig und rund um die Uhr.

Mit einem Touchscreen zwischen 16 und 22 Zoll und einem barrierefreien Design ermöglicht **Michl E-GOV** den einfachen Zugang zu digitalen Verwaltungsdienstleistungen – direkt vor Ort, ohne Wartezeiten und vollständig datenschutzkonform nach **DSGVO**.

Der modulare Aufbau des Terminals erlaubt eine bedarfsgerechte Ausstattung und Anpassung an unterschiedliche Anwendungsszenarien. Bürgerinnen und Bürger können eigenständig Verwaltungsprozesse wie die **Beantragung eines Personalausweises**, **Adressänderungen** oder das Einreichen von Unterlagen durchführen. Die intuitive Bedienung über den Touchscreen wird durch optional integrierbare Komponenten wie einen **Personalausweis-Leser**, **Dokumentenscanner**, **Unterschriftenpad**, **NFC-** oder **RFID-Module**, **Bondrucker** sowie Formablagen und eine **Tastatur** ergänzt.

Michl E-GOV entlastet Mitarbeitende von wiederkehrenden Standardprozessen und sorgt so für mehr Effizienz in der täglichen Verwaltungsarbeit. Gleichzeitig profitieren Bürgerinnen und Bürger von einem zeitgemäßen, niedrigschwelligen Zugang zu digitalen Dienstleistungen – einfach, sicher und jederzeit verfügbar. So wird das Bürgerterminal zu einem wichtigen Baustein für eine zukunftsfähige, serviceorientierte Verwaltung

ACHTUNG: Projektprodukt: ab 10 Stk.!

Mitarbeiterterminal Michl E-HR – Das digitale Kiosk-Terminal für moderne Human-Resources Prozesse im Unternehmen

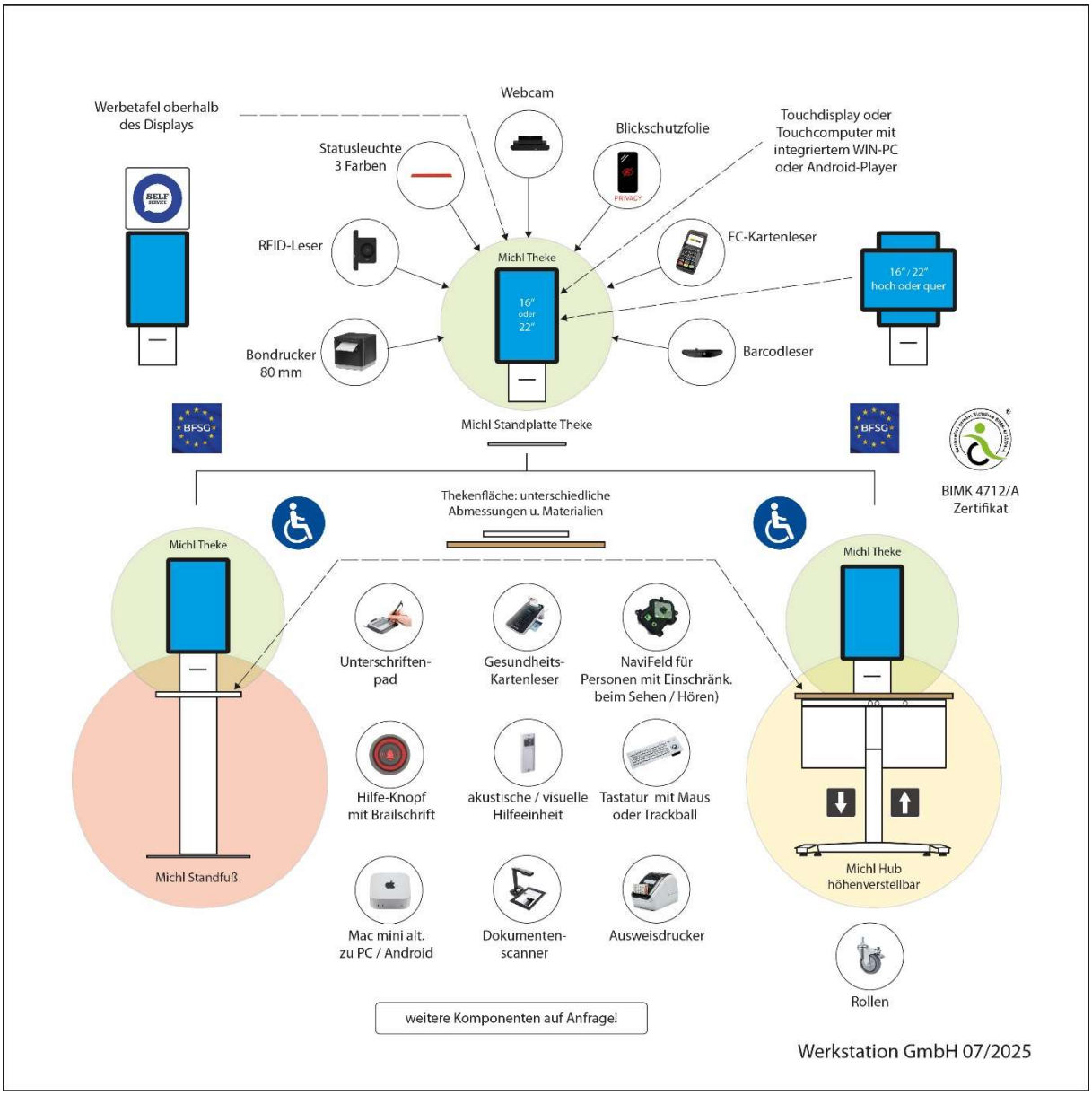
Das Mitarbeiter-Terminal **Michl E-HR** ist die zeitgemäße Antwort auf die wachsenden Anforderungen an **effiziente** und **digitale Personalprozesse**. Als Self Service Kiosk unterstützt **Michl E-HR** Unternehmen, Produktionsbetriebe, Verwaltungen und Organisationen dabei, zentrale HR-Services direkt am Arbeitsplatz bereitzustellen – rund um die Uhr, **barrierefrei** und zuverlässig.

Mitarbeitende können über das Terminal eigenständig und ohne Wartezeiten auf wichtige Funktionen zugreifen: von der **Zeiterfassung** über **Urlaubsanträge** und **Lohnabrechnungen** bis hin **zur Adress-änderung** oder der Verwaltung persönlicher Daten. Alle Prozesse erfolgen sicher, gemäß **DSGVO** und sind intuitiv bedienbar. Dank seines modularen Aufbaus lässt sich **Michl E-HR** flexibel an individuelle Anforderungen anpassen.

Optional integrierbare Module wie ein **Chipkarten**- oder **RFID-Reader** für **Mitarbeiterausweise**, ein Dokumenten-scanner, ein **Unterschriftenpad**, ein **Bon-** oder ein **Ausweisdrucker**, eine Tastatur sowie praktische Ablageflächen machen das Terminal zu einem echten Allrounder.

Durch die Auslagerung standardisierter Verwaltungsaufgaben an das Self-Service Terminal wird die **Personalabteilung deutlich entlastet**. Gleichzeitig profitieren Mitarbeitende von einem modernen, unkomplizierten Zugang zu wichtigen Services – jederzeit und direkt am Arbeitsplatz. In der höhenverstellbaren Ausführung erfüllt das **Michl E-HR** zudem alle Anforderungen an barrierefreies Design nach dem **BFSG** und **BIMK 4712/04-A.**

ACHTUNG: Projektprodukt: ab 10 Stk.!



Michl Universum – Der Bauplan für eine rechtssichere Zukunft-

Das **Michl-Universum** – wie wir das nennen – zeigt eine Auswahl der möglichen Ausstattungsvarianten bzw. Komponenten des Terminals Michl. Hier können Sie sich austoben und Ihr **Wunschterminal** zusammenstellen. Wir prüfen dann, ob das alles in der von Ihnen ausgewählten Kombi geht und ob Sie die **gesetzlichen Vorschriften hinsichtlich Barrierefreiheit und DSGVO** erfüllen. Von uns erhalten Sie aber nur die **HARDWARE**! Wir sind reine ‚Kistenbauer' und keine Softwarespezialisten. Aber wir können Ihnen zumindest sagen, auf was Sie bei so einem Terminal achten müssen. Wir helfen Ihnen außerdem bei der Implementierung, schalten evtl. notwendige Kontakte oder geben Ihnen (oder Ihrem Softwarepartner) die Schnittstellen-definitionen an die Hand. So gelingt auch Ihr Projekt! In der folgenden Liste ist eine Auswahl der möglichen Komponenten – mit einer kurzen Beschreibung – aufgelistet. Bei Fragen – einfach anrufen. Viel Spaß beim Zusammenstellen!

In der folgenden **Übersichts-Tabelle** finden Sie eine große – **von uns getestete** – Auswahl an möglichen Komponenten für die Integration in ein Terminal Ihrer Wahl. Die u.a. **Konformitäts-Angaben** beziehen sich ausschließlich auf die **Hardware**.

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung
1	Gehäusegrundformen Kiosk	Es stehen zwei Grundformen zur Verfügung. Einmal das fixe Standgerät (Michl Stand) und ein Gerät mit Höhenverstellungsmöglichkeit (Michl Hub). Das Standgerät erfüllt die Vorgaben des **§ BFSG** (**EN 301 549**). Das Hubgerät erfüllt zusätzlich die Vorgaben der renommierten Richtline **BIMK 4712/04-A.** In schwarz und weiß erhältlich
2	Touch-Computer (16“ & 22“) Touch-Display (16“ & 22“)	Als Steuereinheit wird i. d. R. ein Touch-Computer (interner ‚PC‘ mit Win oder Android) verbaut. Dieser hat an allen Display-Seiten eine MICRO-USB-Schnittstelle. Alternativ kann auch ein Touch-Display verbaut werden. Der PC ist dann im Fuß des Geräts untergebracht. Montagerichtungen: hochkant oder quer über VESA

3	Werbe- Infotafel	Oberhalb des Displays kann eine Infotafel angebracht werden. Diese kann z.B. beklebt oder bedruckt werden.
4	MICRO-USB-Schnittstellen	Rund um das Display / den Touch-Computer befinden sich 4 MICRO-USB-Schnittstellen, an die verschiedene Komponenten angebracht werden (4a bis 4d)
4a	Webcam	Connect-Webcam – über MICRO-USB-Schnittstelle an der oberen Seite des Displays / Touch Computers.
4b	Barcodescanner	Connect-Barcodescanner – über MICRO-USB-Schnittstelle an der unteren Seite des Displays / Touch Computers.
4c	RFID-Raeder	Connect RFID-Reader – über MICRO-USB-Schnittstelle an der rechten/linken Seite des Displays / Touch Computers.
4d	Statusleuchte	Connect Statusleuchte – über MICRO-USB-Schnittstelle an der rechten/linken Seite des Displays / Touch Computers.
5	Blickschutzfolie	Für einen DSGVO-konformen Schutz der Sichtbarkeit der auf dem Display dargestellten Inhalte kann auf das Display eine Blickschutzfolie (Klebefolie) aufgebracht werden. Ab einem Winkel von 28° sind die Inhalte nicht mehr lesbar.
6	Bondrucker	Unterhalb des Displays kann ein Bondrucker (80 mm) verbaut werden. Dieser kann – je nach Ausführung – Papier oder Besucherausweise drucken. Das Gerät ist durch eine magnetische Abdeckung vor Zugriff gesichert.
7	EC-Kartenleser*	Neben das Display kann ein EC-Leser angebracht werden. (die Halterung ist vorbereitet für: Ingenio Lane/5000 und Verifone P400). Der EC-Kartenleser kommt grundsätzlich vom Kunden und ist nicht Teil unseres Lieferumfangs! Es wird aber empfohlen, diese Komponente zu uns zu schicken, damit wir diesen einbauen!
08	Ablagefläche / Tischplatte	Das Michl Hub hat grundsätzlich eine Ablagefläche für das Platzieren von verschiedenen Komponenten. In das Michl Hub kann diese Platte auch integriert werden.
09	Gesundheitskartenleser*	Ablage / Fixierung auf der Ablage- / Tischplatte. Passend für: Cherry ST-1506 und ORGA 6141 online). Kartenleser kommt grundsätzlich vom Kunden und ist nicht Teil unseres Lieferumfangs!
09	Unterschriftenpad	Ablage / Fixierung auf der Ablage- / Tischplatte. Das Unterschriftenpad ist vom Marktführer Signotec. Wahlweise nur aufgestellt oder fixiert.
09	Bedienhilfe	Ablage / Fixierung auf der Ablage- / Tischplatte. AudioNav ist ein USB-Gerät zur barrierefreien Menünavigation per Sprachausgabe und Tastenbedienung. Es unterstützt Menschen mit Sehbehinderung, Leseschwäche oder motorischen Einschränkungen. Fix verbaut!
09	Lautsprecher	Ablage / Fixierung auf der Ablage- / Tischplatte. USB-Lautsprechereinheit fix verbaut auf der Ablagefläche
10	Hilfe-Knopf	Der Hilfeknopf mit Braille Kennung dient zur Meldung über Funk (mit Ton- oder Lichtsignal), wenn der Benutzer des Terminals Hilfe braucht. Alt. über USB
11	Hubsäule	Hubsäule nach Vorgabe der anerkannten Richtline BIMK 4712/04-A mit Kollisionsschutz und Todmannschalter.
12	Dokumentenscanner	Der Dokumentenscanner ist über einen Schwanenhals integriert. Scangröße A6 bis A4 (Zusatzsoftware erforderlich).

* Teilweise macht es Sinn, dass bestimmte Komponenten – falls diese vom Kunden kommen – zu uns geschickt werden und wir diese einbauen. Bitte fragen Sie uns.

Änderungen und Irrtum vorbehalten – wie immer 😊