



**BZ Plankenhorn®**



**LIBERO®**

Der Mensch als Maßstab

## EINE FRAGE DER EINSTELLUNG

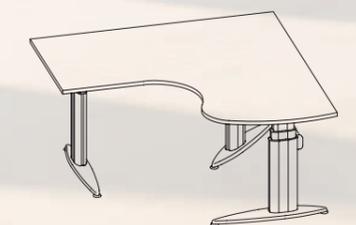
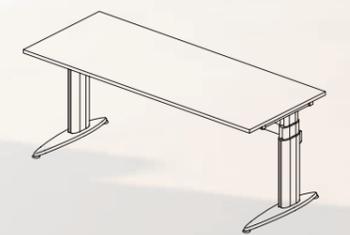
Die Anpassungsfähigkeit eines Arbeitsplatzes an den individuellen und unverwechselbaren Menschen, der an ihm arbeitet, ist heute eine ergonomische Selbstverständlichkeit. Ein guter Arbeitsplatz dient dem Menschen. Er stellt ihm keine Hindernisse in den Weg, sondern ermöglicht Leistung und Erfolg. Da wir das seit vielen Jahren so sehen, haben wir uns zu echten Spezialisten in Sachen Höhenverstellbarkeit und Arbeitsplatz-Ergonomie entwickelt. Den Beweis hierfür erbringen wir mit LIBERO. Sie werden sehen: Wir bringen auch Sie ans Ziel.





## ES LEBE DER UNTERSCHIED

Die Menschen haben nicht nur unterschiedliche Maße, sondern auch unterschiedliche Maßstäbe, Werte und Wünsche. Ebenso wichtig wie die ergonomische Angemessenheit eines Arbeitsplatzes ist seine ästhetische Stimmigkeit. Der arbeitende Mensch verbringt an seinem Arbeitsplatz einen großen Teil seiner Lebenszeit. Der Arbeitsplatz ist der Ort, wo er seine größte Produktivität hat. Hier soll er die besten Ideen, die höchste Konzentrationsfähigkeit, die größte Ausdauer haben. Grund genug, meinen wir, dass er sich an seinem Arbeitsplatz auch wohlfühlen sollte. Mit der Vielfalt von LIBERO leisten wir hierzu unseren Beitrag.



**Dekore**

LIBERO ist standardmäßig in drei hochwertigen und widerstandsfähigen Dekoren erhältlich.



Lichtgrau



Ahorn



Buche

**Furniere**

Für individuelle Gestaltungswünsche steht eine Vielzahl an Furnieren zur Verfügung. Darüber hinaus können auch kundenspezifische Intarsienarbeiten realisiert werden.





## DER PLATZ FÜR ZUKUNFTSWEISENDE ENTSCHEIDUNGEN

Großzügige Arbeitsplatzkombination mit unabhängig höhenverstellbarem Kommunikations- und Arbeitsbereich.

„Design Center“: Plattenoberfläche in Ahorn-Furnier. Über den Up/Down-Schalter (Abb. 1) ist der Tisch von 620 mm bis 1270 mm stufenlos verstellbar. Die motorische Höhenverstellung M4 (Abb. 3) mit Softstart-/Softstopfunktion sorgt für leichte, leise und völlig gleichmäßige Anpassung der Arbeitshöhe an individuelle Anforderungen.

„Add-In“: Erweiterung mit Tischplatte in Ahorn-Furnier. Durch motorische Höhenverstellung M1 per Up/Down-Schalter von 680 mm bis 1130 mm stufenlos verstellbar.

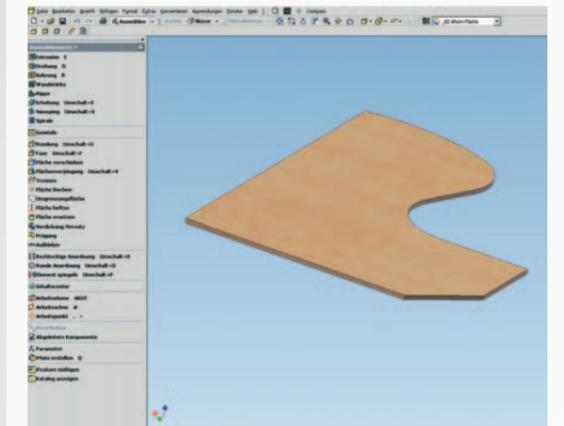
Das motorisierte Innenleben beider Komponenten verschwindet diskret in der formschönen Säule aus Alu-Strangpressprofil. Die Anbauteile sind im Farbton Weißaluminium beschichtet.

Abb. 2: Komfort-Handscharter mit 3-fach Memory-Funktion und digitaler Anzeige der Tischhöhe.

Abb. 4: Motorische Höhenverstellung M1 – hier mit Außensäulen und Anbauteilen in Anthrazitmetall.

Abb. 5: Modell „Ellipsis“ – Oberfläche in Ahorn-Dekor, Höhenverstellung M1 mit Außensäulen und Anbauteilen in Anthrazitmetall.





Grundsätzlich lässt sich die Form unserer Tische an jede erdenkliche funktionale Anforderung oder Gestaltungsabsicht anpassen. Für die rasche Realisierung Ihrer Konzepte steht uns hocheffiziente Planungs- und Konstruktionssoftware zur Verfügung. Durch Konstruktion und Dokumentation von Prototypen in 3D können wir Ihre Ideen im Handumdrehen auf deren Praxistauglichkeit überprüfen. Hochwertige, fotorealistische Renderings und Animationen ermöglichen eine schnelle Visualisierung und Präsentation Ihrer Gestaltungskonzepte. Beste Voraussetzungen für schnelle Entscheidungen und erfolgreiche Einrichtungsprojekte!



**DER PLATZ FÜR  
EFFIZIENTES UND  
FLEXIBLES ARBEITEN**

„Dialog A“ – Funktionaler Arbeitsplatz mit integriertem Dialogbereich. Die Freiformplatte in Ahorn-Dekor ist so geschnitten, dass sie kleinen Projektteams genügend Platz für Besprechungen bietet. Für eine flexible Raumplanung ist „Dialog A“ in drei Größen bis zu einer Seitenlänge von 2000 mm erhältlich. Die Arbeitsfläche ruht auf einem kosteneffizienten 3-Säulen C-Fußgestell und lässt

sich mittels motorischer Höhenverstellung von 680 mm bis 1130 mm stufenlos, leise und völlig ruckfrei verstellen. Die schön gestalteten Säulen werden aus Alu-Strangpressprofil gefertigt. Die Anbauteile sind im Farbton Weißaluminium beschichtet.

Abb. 1 und 2: „Dialog A“ in Sitz- und Stehposition. Der unter der Tischplatte angebrachte CPU-Halter lässt sich werkzeuglos an unterschiedliche Gehäusegrößen anpassen. Bei Höhenverstellung bewegt sich die CPU-Halterung mit der Tischplatte: Der Rechner bleibt immer in Ihrer Nähe.

Abb. 3: „Dialog A“ Rückansicht – innovatives Design und hohe Stabilität in Leichtbauweise; neu entwickelte, modulare Verbindungselemente.



Eine korrekte, auf Körpergröße und Arbeitsposition des Mitarbeiters angepasste Position von Bildschirm und Arbeitsfläche ist ein entscheidendes Kriterium für die ergonomische Effizienz eines CAD-Arbeitsplatzes. Durch Höhenverstellungen der Bildschirmebene in einem Bereich von 140 mm (manuelle fixvariable Rasterverstellung) oder 185 mm (motorische Höhenverstellung) in Relation zur Tastaturebene schaffen LIBERO CAD-Arbeitsplätze jederzeit optimale Arbeitsbedingungen.



1 2



3

## DER NEUE STANDARD IN ERGONOMIE UND EFFIZIENZ

CAD-Arbeitsplatzkombination bestehend aus Arbeitstisch, Planablagetisch und Rollcontainer in Lichtgrau. Durchdachte und umfassende Einstellmöglichkeiten der unterschiedlichen Arbeitsebenen sorgen für individuell optimale Sehergonomie.

Der Arbeitstisch CAD 1610 M1 MV verfügt über geteilte Tischflächen für die Bildschirmenebene einerseits und die Tastaturebene andererseits. Das abgebildete Modell ist mit einer motorischen Höhenverstellung für die Tastaturebene von

680 mm bis 1130 mm ausgerüstet. Die Bildschirmhöhe wird ebenfalls motorisch im Verstellbereich von 185 mm (+85/-100 mm) in Relation zur Tastaturebene angepasst.

Der Planablagetisch ST 2410 FV ist mit einer fixvariablen (werkzeuglos manuellen) Höheneinstellung im Bereich 680 mm bis 820 mm ausgerüstet. Für komfortables, ermüdungsfreies Arbeiten sorgt der integrierte Neigungsbeschlag, der eine Neigung um bis

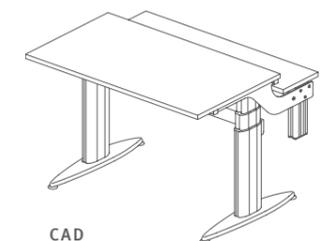
zu 15° erlaubt (Abb. 3). Der Rollcontainer mit der Schubfacheinteilung 1/2/6 HE findet unter dem Planablagetisch Platz.

Abb. 1: Ablageschrank AS8 mit 8 Schubfächern für A1 Formate (Maße: ~ 1035 x 735 x 783)

Abb. 2: Handschalter CAD – Kombischalter für Steuerung der Bildschirm- und Tastaturebene im neuen Softcontour-Design.



CAD ECKTISCH



CAD



Die korrekte Einstellung der Höhe und des Bildschirm-Neigungswinkels ist Grundvoraussetzung für eine richtige Sehergonomie. Bei modernen TFT-Monitoren mit Fuß ist der variable Neigungswinkel bereits Standard. Der LIBERO TFT-Absenkbeslag ergänzt diese Funktion um eine werkzeuglose Absenkbarkeit des Bildschirms in Relation zur Arbeitsfläche in 50 mm-Schritten um maximal 150 mm. Für analoge Monitore steht eine fixvariable Neigungs-/Absenkungseinstellung um bis zu 20° und 110 mm in Relation zur Tischplatte zur Verfügung.



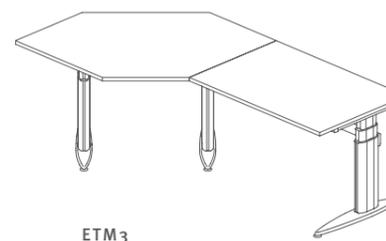
## DIE KOMPLETTLÖSUNG FÜR MULTIFUNKTIONALE ANFORDERUNGEN

Der Multimediatisch BTM3 1208 24 M4 besteht aus zwei miteinander verbundenen Tischplatten in Ahorn-Dekor. Die motorische Höhenverstellung M4 erlaubt das Heben und Senken der gesamten Arbeitsfläche von 620 mm bis 1270 mm. Durch das synchronisierte Regelsystem sowie die Softstart-/Softstopfunktion schwebt der Arbeitsplatz vollkommen gleichmäßig in die gewünschte Position. Die integrierte Bildschirmabsenkung sorgt für eine optimale Position des Bildschirms.

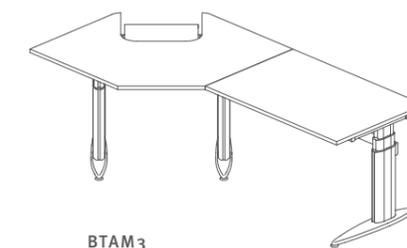
Abb. 1: Multimediatisch im 4-Säulensystem. Die modulare Programmkonzeption bietet großen Variantenreichtum.

Abb. 2: Der neue LIBERO Shuttle: Container mit Schubkasteneinteilung 1/2 HE und Zentralverschluss mit Sicherheitschloss. Der Shuttle hebt und senkt sich mit der Tischplatte. Eine Ablage und Stauraum für Arbeitsutensilien ist immer in Ihrer Nähe.

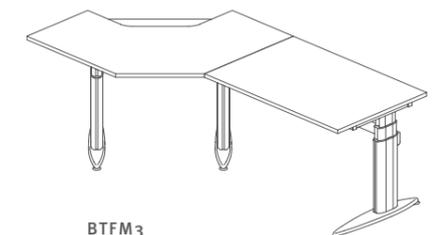
Abb. 3: Die modulare Konstruktion mit Verbindungstraversen sorgt für hohe Stabilität und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten.



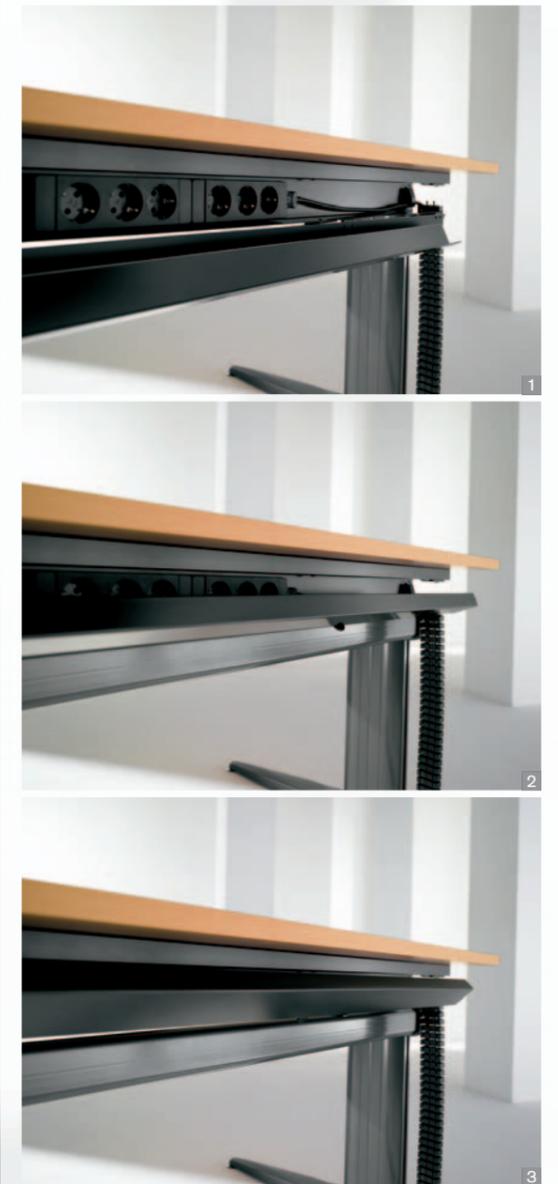
ETM3



BTAM3



BTM3



Mit immer neuen technischen Entwicklungen verschärft sich das Problem komplizierter werdender Verkabelungen. LIBERO sorgt hier mit durchdachten Lösungen dafür, dass die Kabel praktisch unsichtbar in integrierten Kabelkanälen verschwinden. Dabei bleibt gewährleistet, dass die Verkabelung jederzeit problemlos zugänglich ist.

Abb. 1: Kabelkanal geöffnet: Die 3-fach-Steckdosen rasten ohne weitere Befestigung sicher ein; Zuleitungskabel mit integrierter Zugentlastung; vertikale Führung der Kabel durch am Kabelkanal befestigte Flexkette.

Abb. 2: Der halb geöffnete, durch Drehriegel gesicherte Kabelkanal erlaubt die problemlose Bestückung mit zusätzlichen Kabeln.

Abb. 3: Kabelkanal geschlossen – die gesamte Verkabelung verschwindet hinter einer formschönen Blende.



**DESIGN UND FUNKTION FÜR DIE ARBEIT IM TEAM**

Standardaufstellung zweier Teamarbeitsplätze Team A FCTA 2008 Fv mit Tischplatten in hellem Lichtgrau-Dekor. Diese Arbeitsplätze verfügen über eine Höheneinstellung für die Arbeit im Sitzen, also im Bereich von 680 mm bis 820 mm, die über fixvariable, werkzeuglose Rasterverstellung in 10 mm-Schritten realisiert wird (Abb. 3). Die Außensäulen und Anbauteile sind im Farbton Anthrazitmetallic beschichtet. Dazu passend der LIBERO Rollcontainer mit Schubkasteneinteilung 1/2/3/3 HE in Lichtgrau-Dekor.

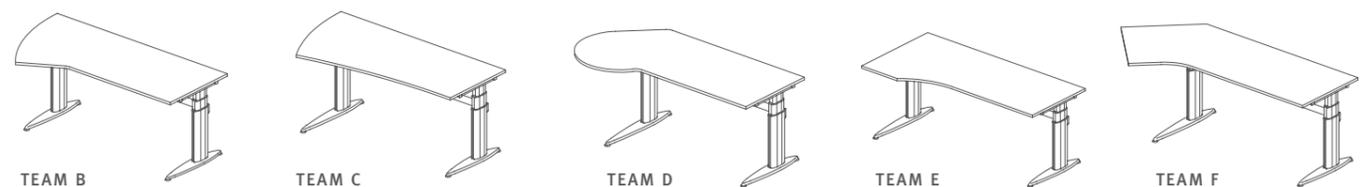
Alle Rollcontainer RC 51 sind mit Selbsteinzug, Auszugssperre, Zentralverschluss mit Sicherheitsschloss sowie eingelassenen Lenkrollen ausgestattet und in den Dekoren Lichtgrau, Ahorn und Buche lieferbar.

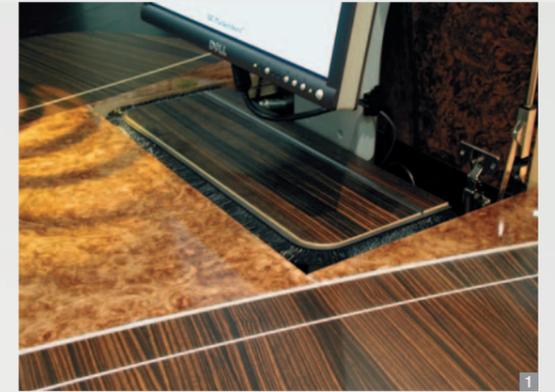
Durch die Vielfalt an Standard-Tischformen bieten LIBERO Teamarbeitsplätze beste Voraussetzungen für eine hocheffiziente und damit wirtschaftliche Raumplanung.

Abb. 1: LIBERO Rollcontainer RC 51 126, hier mit Einteilung 1/2/6 HE.  
Abb. 2: LIBERO Rollcontainer RC 51 1233, hier in Ahorn-Dekor und Einteilung 1/2/3/3 HE.

Abb. 4: Manuelle, stufenlose Höhenverstellung im Sitzbereich (680 bis 920 mm) mittels abnehmbarer Kurbel.

Abb. 5: Maßskala bei fixvariablen Arbeitsplätzen.  
Abb. 6: Abnehmbare Kurbel zum leichtgängigen Verstellen des Tisches.





Ergonomie, Qualität und Kosteneffizienz sind bei LIBERO die Prinzipien, aus denen sich sinnvollerweise ein hohes Maß an Standardisierung ergibt. Auch auf spezielle Kundenwünsche sind wir jedoch jederzeit eingestellt! Abb. 1: Versenkbeslag mit Infrarot-Fernbedienung – Monitor und Tastatur verschwinden auf Tastendruck im Tisch und werden bei Bedarf wieder ausgefahren. Abb. 2: Integration aller notwendigen multimedialen Anschlüsse in die Konferenz Tischplatte. Abb. 3: Verwendung hochwertigster Furniere und Ausführung feinsten Intarsienarbeiten auf Kundenwunsch.



## DIE SOLIDE BASIS FÜR ERFOLGREICHE KOMMUNIKATION

Durch sein klares, selbstbewusstes Design zeigt dieser Konferenztisch, dass mit dem LIBERO Gestaltungskonzept auch hohe ästhetische Ansprüche erfüllt werden können.

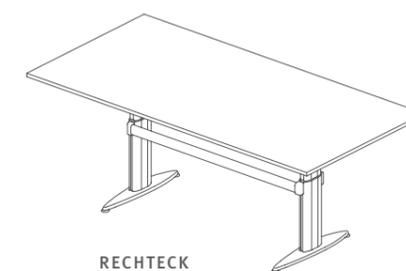
Abb. 1: LIBERO Round Table RT1 o8o8 L1 mit Ø 800 mm Tischplatte in Ahorn-Dekor. Leichtgängige Höhenverstellung von 680 mm bis 1130 mm durch integrierte blockierbare Kompressionsfeder. Die Anbauteile und die Verblendung der Außensäule sind in Mattchrom gestaltet.

Abb. 2: LIBERO Round Table RT1 FK o8o8 L1 mit Tischplatte in Ahorn-Dekor. Durch Rollen und senkrecht stellbare Tischplatte jederzeit mobil. Rundsäule in Anthrazitmetallic mit leichtgängiger Höhenverstellung von 720 mm bis 1100 mm durch integrierte blockierbare Kompressionsfeder.

Abb. 3: LIBERO Delta Table – Die Tischplattenform ermöglicht drei Personen komfortable Kommunikation, selbst mit Laptop und Unterlagen.

Abb. 4: Wie Abb. 3, mittels motorischer Höhenverstellung M1 (680 mm bis 1130 mm) auf maximale Höhe eingestellt. Abb. 5: Konferenztisch mit tonnenförmiger Tischplatte im Sonderdekor Zebrano (2400 x 1200 mm). Motorische Höhenverstellung M4 von 620 mm bis 1270 mm mittels Infrarot-Fernbedienung (optional).

Das 2-Säulen C-Fußgestell mit Doppeltraversen sorgt für hohe Stabilität und optimale Beinfreiheit für bis zu 8 Personen.



## FORMENVIELFALT FÜR INDIVIDUELLE GESTALTUNG UND OPTIMALE RAUMPLANUNG

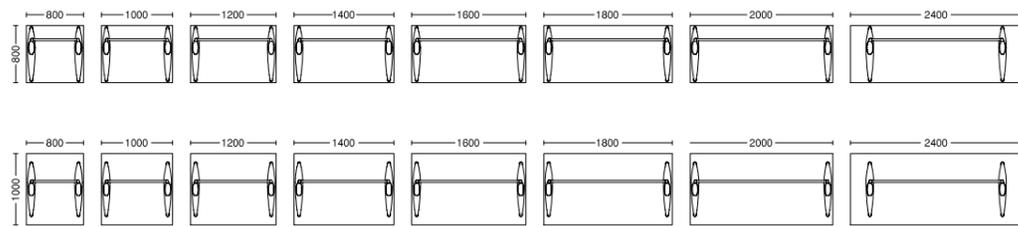
LIBERO-Tischplatten bestehen aus 25 mm starken E1 Spanplatten mit beidseitiger Melaminharzbeschichtung. Die Kanten sind mit ABS-Kantenumleimer abgeschlossen und mit 3 mm-Radien gerundet. Als Standarddekore stehen Lichtgrau, Ahorn und Buche zur Verfügung.

Bereits im Standardprogramm zeichnet sich LIBERO durch einen immensen Vari-

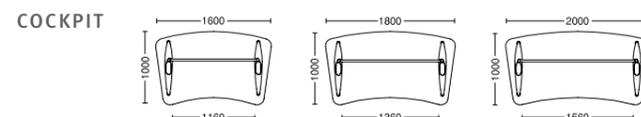
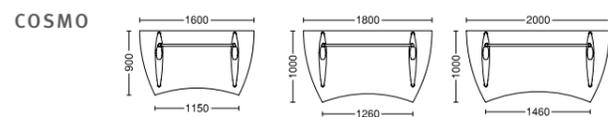
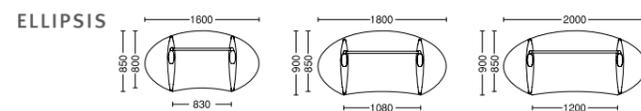
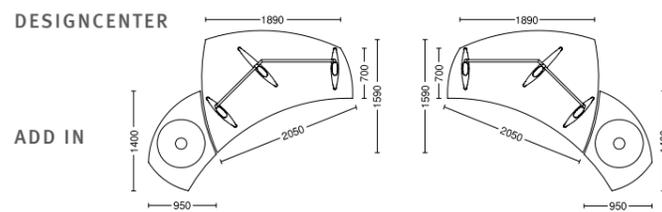
antenreichtum aus. Sollten Sie hier dennoch die gewünschte Einrichtungslösung nicht finden, stehen wir Ihnen jederzeit auch mit kundenspezifischen Lösungen zur Verfügung. Ob spezielle Tischformen, hochwertige Furniere oder individuell gefertigte Intarsienarbeiten – fordern Sie uns! Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Maßstab 1:100

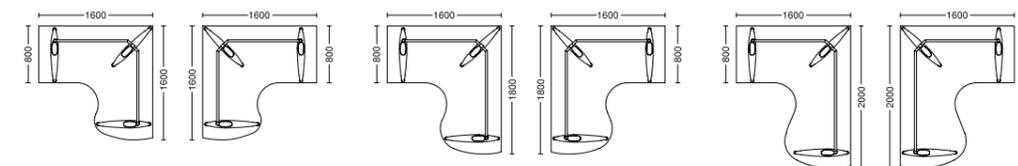
### SCHREIBTISCHE



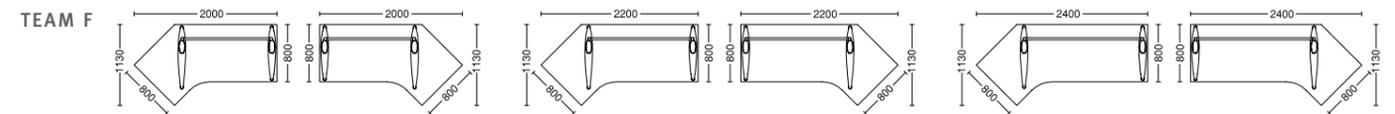
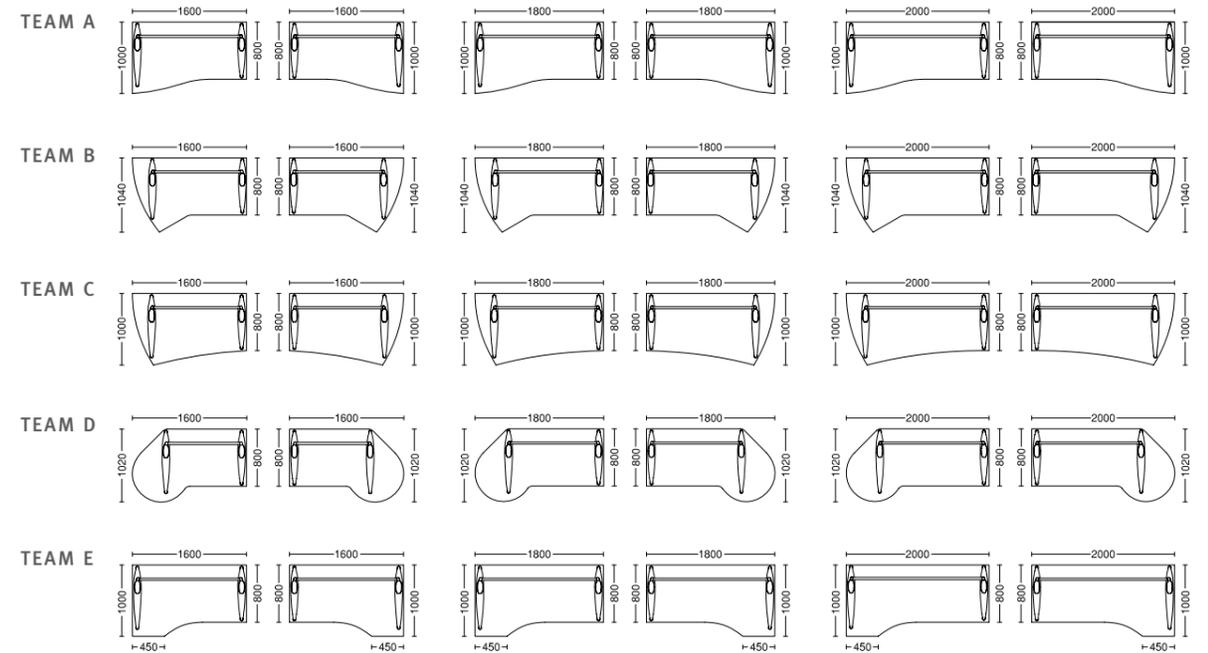
### DESIGN-ARBEITSPLÄTZE



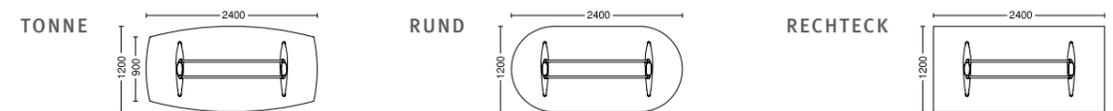
### DIALOG-ARBEITSPLÄTZE



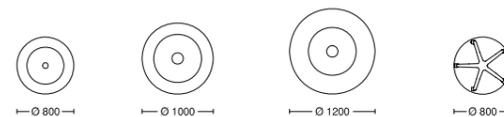
### TEAM-ARBEITSPLÄTZE



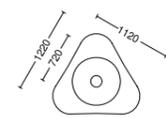
### KOMMUNIKATIONSTISCHE



ROUND TABLE



DELTA TABLE



INFO CENTER



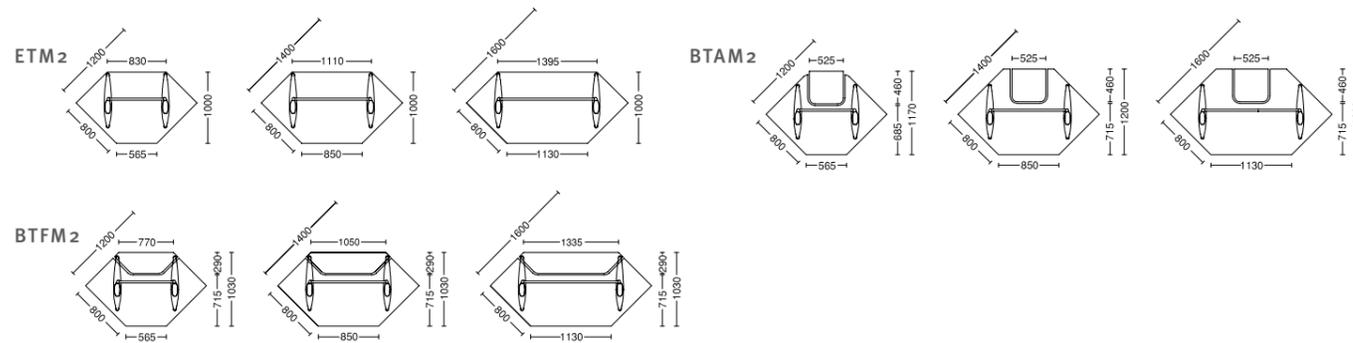
BILDSCHIRM-ARBEITSPLÄTZE



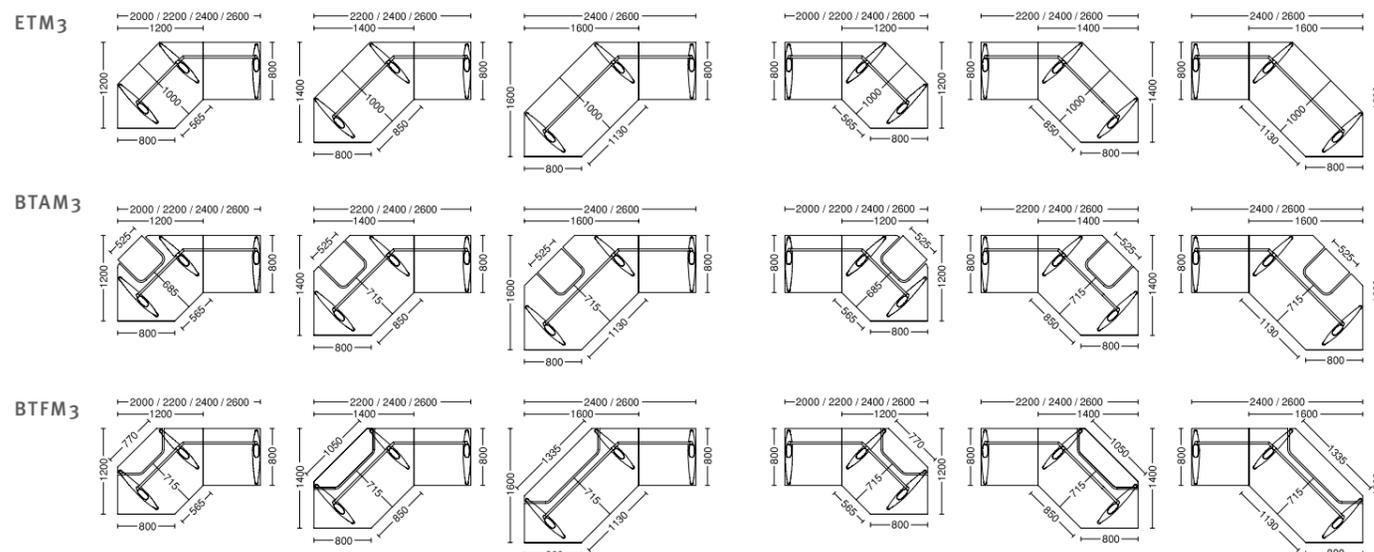
CAD-ARBEITSPLÄTZE



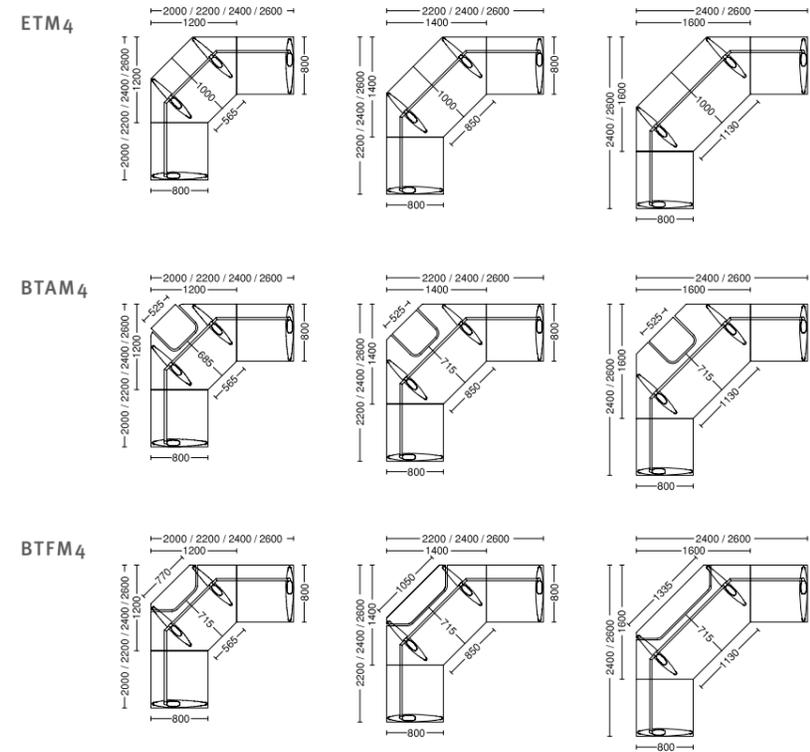
MULTIMEDIATISCHE – mit 2-Säulen C-Fuß Gestell



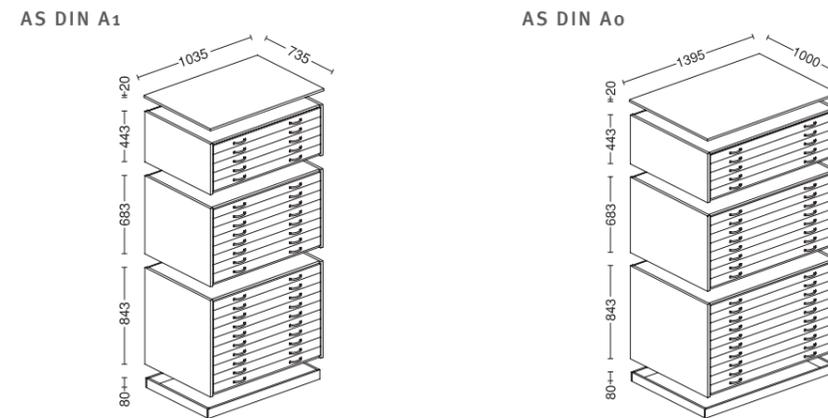
MULTIMEDIATISCHE – mit 3-Säulen C-Fuß Gestell



MULTIMEDIATISCHE – mit 4-Säulen C-Fuß Gestell



ABLAGESCHRÄNKE



DEKORE



Lichtgrau



Ahorn



Buche

FURNIERE  
UND  
INTARSIIEN

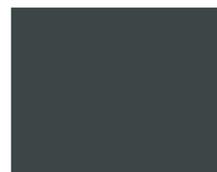


auf Anfrage

GESTELL-  
FARBEN



Weißaluminium  
~ RAL 9006



Anthrazitmetallic  
~ RAL 7941

VERSTELL-  
TECHNIK



Fixvariable Höheneinstellung (FV)  
Verstellbereich: 680 – 820 mm  
Hub: 140 mm



Höhenverstellung per Kurbel (KV)  
Verstellbereich: 680 – 920 mm  
Hub: 240 mm



Motorische Höhenverstellung (M1)  
Verstellbereich: 680 – 1130 mm  
Hub: 450 mm



AH 40 Adapter für  
Verstellbereich  
720 – 1170 mm



Motorische Höhenverstellung (M4)  
Verstellbereich: 620 – 1270 mm  
Hub: 650 mm

VERSTELL-  
TECHNIK CAD



Fixvariable Höheneinstellung der Bildschirmene (FV)  
Verstellbereich: +40/-100 mm in Relation zur Tastaturebene  
Hub: 140 mm



Motorische Höhenverstellung der Bildschirmene (MV)  
Verstellbereich: +85/-100 mm in Relation zur Tastaturebene  
Hub: 185 mm

HAND-  
SCHALTER



Up/Down



Digitale Höhenanzeige (DHM)  
3-fach-Memory Funktion



Infrarot-Fernbedienung (IRM)  
3-fach-Memory-Funktion

BILDSCHIRM-  
ABSENKUNG



Analoge / TFT-Monitore  
Fixvariable Neigungs/Absenkeinstellung in 10 mm Stufen bis -20°  
Verstellbereich: -50 bis -110 mm in Relation zur Tischplatte



TFT-Monitore  
Werkzeuglose Absenkung in 50 mm Stufen  
Verstellbereich: -150 mm in Relation zur Tischplatte

STAURAUUM



Rollcontainer (RC)  
Einteilung: 1/2/6 HE



Rollcontainer (RC)  
Einteilung: 1/2/3/3 HE



Shuttle (SH)  
Einteilung: 1/2 HE

Es passt zur Vielfalt unseres Programms, dass bei uns kaum ein Einrichtungs-Projekt dem anderen gleicht. Ob Behörde, Mittelständler oder Start-up, ob Großprojekt mit mehreren Tausend Arbeitsplätzen oder kosteneffiziente Lösung für die neu gegründete Bürogemeinschaft: Wir bieten allen unseren Kunden dieselbe umfassende Beratung, dieselbe kompromisslose Qualität und dieselbe Begeisterung für gute Arbeitsplätze. Stellen Sie uns auf die Probe!

BOSCH – STUTTGART

BOYSEN – ALTENSTEIG

BREITLING – KARLSRUHE

CARTIER – BERLIN

DEUTSCHE RENTENVERSICHERUNG BUND – BERLIN

EUROPÄISCHES PATENTAMT – MÜNCHEN

EX-CELL-O GMBH – EISLINGEN

FEINTECHNIKSCHULE – VILLINGEN-SCHWENNINGEN

GILDEMEISTER GMBH – BIELEFELD

GLASHÜTTER UHRENBETRIEB – GLASHÜTTE

HECKLER & KOCH GMBH – OBERNDORF

LBS – MÜNSTER

MAUSER-WERKE – OBERNDORF

MÜLLER WEINGARTEN – WEINGARTEN

PHILIP MORRIS – MÜNCHEN

SIEMENS – STUTTGART

SIEMENS DUEWAG – KREFELD

SINN SPEZIALUHREN – FRANKFURT

STADT BOCHUM

SWATCH GROUP – EUROPE

VACHERON CONSTANTIN – GENÈVE

WLW – MÜNSTER

INHALT

DESIGN-ARBEITSPLÄTZE	6
DIALOG-ARBEITSPLÄTZE	10
CAD-ARBEITSPLÄTZE	14
MULTIMEDIATISCHE	18
TEAM-ARBEITSPLÄTZE	22
KOMMUNIKATIONSTISCHE	26
PLATTENFORMEN	30
FEATURES	34

BZ Plankenhorn  
Ergonomiemöbel GmbH & Co. KG  
Stankertstraße 52  
D-78052 VS-Tannheim  
Telefon: +49 7705 9297-0  
Telefax: +49 7705 9297-100  
e-mail: [info@bz-plankenhorn.de](mailto:info@bz-plankenhorn.de)  
internet: [www.bz-plankenhorn.de](http://www.bz-plankenhorn.de)

Technische Änderungen vorbehalten