

Die **constructiv PILA Systemfamilie** Knoten-Stützen-Systeme mit Schraubverbindung. Die Verbindungsknoten aus Edelstahl-Feinguss sind neben den Stützen aus naturreloxiertem Aluminium die konstruktiven Basiselemente der Systeme. Weitere statische Elemente wie Diagonalverbände, Unterspannungen und Winkelaussteifungen aus hochfestem Edelstahl gewährleisten die Stabilität auch äußerst komplexer Konstruktionen. Vier Systemnuten ermöglichen den Einsatz unterschiedlichster Materialien als Wand- und Deckenfüllungen und die nachträgliche Montage einer Fülle von Accessoires. Als Klassiker unter den modularen Architektursystemen von Burkhardt Leitner constructiv zeichnen sich die PILA-Systeme durch ihre flexiblen und modularen Konstruktionsprinzipien und die immense Ausstattungs- und Anwendungstiefe aus, die sie in allen Bereichen temporärer Architektur äußerst variabel einsetzbar machen. **The constructiv PILA system family** Connector/support systems with screw connection. The precision-cast special steel connectors are, together with the supports of natural-anodized aluminium, the basic design elements of the systems. Other structural elements such as diagonal braces, trusses and angle reinforcements made of high-strength special steel ensure the stability of even the most complex structures. Four system grooves permit the use of a wide variety of materials as wall and ceiling panels, and also subsequent attachment of a wealth of accessories. As the classic version of the modular architecture systems from Burkhardt Leitner constructiv, the PILA systems are distinguished by their flexible and modular design principles and their immense depth of equipment and applications, which allows their extremely variable use in every field of temporary architecture.



<p>constructiv PILA</p>	<p>Eigenschaften Für großvolumige Bauten ab 100m² mit weiteren Stützabständen. Großzügige freitragende Konstruktionen für große statische Belastung. Anwendung Messe, Außenbereich Dimensionen Knoten 130 x 130 x 130, Stütze 127 x 127, Diagonale Ø 6 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties For high-volume structures above 100m² in area, with wide support spacings. Generous cantilevered structures for high static loads. Application Trade fair, outdoor Dimensions Connector 130 x 130 x 130, support 127 x 127, diagonal Ø 6 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PILA Doppelstock</p>	<p>Eigenschaften Auf Basis von constructiv PILA und Doppelstock-Elementen entstehen zweigeschossige Bauten mit hoher Flexibilität. Anwendung Messe, Außenbereich Dimensionen Knoten 130 x 130 x 130, Stütze 127 x 127, Diagonale Ø 8 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Based on constructiv PILA and Doppelstock elements, two-storey structures can be created with high flexibility. Application Trade fair, outdoor Dimensions Connector 130 x 130 x 130, support 127 x 127, diagonal Ø 8 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PILA Flying Ceiling</p>	<p>Eigenschaften Statisch anspruchsvolle, pro Modul bis 12 x 12m freitragende, auf vier Stützen ruhende Deckenkonstruktion. Baumstützenkonstruktion mit hoher Steifigkeit zur Verbauung mit constructiv PILA und PILA Petite. Anwendung Messe, Ausstellungen Dimensionen Max. Deckenhöhe 4,8m Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Structurally demanding cantilevered ceiling structure, up to 12 x 12m per module, resting on four supports. Tree-like support structure of high stiffness for installation with constructiv PILA and PILA Petite. Application Trade fair, exhibition Dimensions Max. ceiling height 4.8m Grid systems A1.200, A980</p>

<p>constructiv PILA Petite</p>	<p>Eigenschaften Optimales Zusammenspiel der Dimensionen, Kräfte und Querschnitte. Die hohe Modularität erlaubt komplexe Bauten bei starker statischer Beanspruchung. Höchste Ausstattungstiefe. Anwendung Messe, Ausstellungen, Shop, Außenbereich Dimensionen Knoten 80 x 80 x 80, Stütze 77 x 77, Diagonale Ø 6 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Optimum interaction of dimensions, forces and cross-sections. The high modularity permits complex structures even with heavy static loads. Very great equipment depth. Application Trade fair, exhibition, shop, outdoor Dimensions Connector 80 x 80 x 80, support 77 x 77, diagonal Ø 6 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PILA mini</p>	<p>Eigenschaften Konzipiert für kleinvolumige Bauten mit geringer statischer Beanspruchung und als Ergänzung zu und Kombination mit den anderen Systemen der constructiv PILA Familie. Anwendung Möbel, Display, Shop, Außenbereich, Messe Dimensionen Knoten 40 x 40 x 40, Stütze 37 x 37, Diagonale Ø 6 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Designed for low-volume structures with low static loading, and for supplementation of and combination with the other systems of the constructiv PILA family. Application Furniture, display, shop, outdoor, trade fair Dimensions Connector 40 x 40 x 40, support 37 x 37, diagonal Ø 6 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PILA Office</p>	<p>Eigenschaften Autonomes Architektursystem, das große Räume gebäudeunabhängig bespielt und mobile Officekuben auf Rollen anbietet. System-spezifische akustische Elemente. Nimmt hohe Deckenlasten auf. Anwendung Officebereich, Öffentlicher Raum Besonderheit Schall-Pegeldifferenz bis zu 30 Dezibel Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Autonomous architecture system for transforming large rooms regardless of the building and offering mobile office cubes on wheels. System-specific acoustic elements. Absorbs high ceiling loads. Application Office, public space Special feature Sound level difference up to 30 decibels Grid systems A1.200, A980</p>

Die **constructiv PON Systemfamilie** Knoten-Stab-Systeme mit magnetischer Verbindung. Der intelligente Verbindungsknoten besteht aus Edelstahl-Feinguss, die Stäbe aus einer hochfesten und elastischen Aluminium-Sonderlegierung. Dies führt zu extrem hoher Biegefestigkeit bei sehr niedrigem Gewicht. Diagonalaussteifungen werden werkzeuglos mit den Knoten verbunden. Kleinste Packvolumen bei größter Raumwirkung ergeben optimierte Auf- und Abbaueiten sowie Transportvolumen und -kosten. Es entstehen schwerelos wirkende Kommunikationsräume. **The constructiv PON system family** Connector/rod systems with magnetic connection. The intelligent connector is made of precision-cast special steel, and the rods of a high-strength yet elastic special aluminium alloy. This leads to extremely high flexural strength yet very low weight. Diagonal stiffeners are connected to the connector without using tools. Very small packing volumes with very large space effect result in optimized assembly and dismantling times, transport volumes and costs. Spaces for communication are created with a weightless effect.



<p>constructiv PON</p>	<p>Eigenschaften Orthogonale Ausrichtung. Für Volumina ab 0,2m³. Hohe Stabilität bei geringstem Eigengewicht. Freitragende Konstruktionen bis 12m. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop Dimensionen Knoten 34 x 34 x 34, Rohr Ø 20, Diagonale Ø 3 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Orthogonal orientation. For volumes above 0.2m³. High stability with very low dead weight. Cantilevered structures up to 12m. Application Trade fair, display, exhibition, shop Dimensions Connector 34 x 34 x 34, tube Ø 20, diagonal Ø 3 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PON 7.5</p>	<p>Eigenschaften Parallele Ausrichtung. Einseitig um 7,5° und zweiseitig parallel um 7,5° abgewinkelte Knoten erlauben vertikale Verbauung im 7,5° Winkel. Es entstehen kippende Räume mit geneigten Fassaden. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop Dimensionen Knoten 34/37 x 34 x 34, Rohr Ø 20, Diagonale Ø 3 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Parallel orientation. Connectors angled on one side by 7.5° and parallel on two sides by 7.5° permit a vertical installation at a 7.5° angle. The result is tilting spaces with angled facades yet high static stability Application Trade fair, display, exhibition, shop Dimensions Connector 34/37 x 34 x 34, tube Ø 20, diagonal Ø 3 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PON Rund</p>	<p>Eigenschaften Die trapezförmige Ausrichtung des Knotens schafft Wellenformen und Kreise mit bis zu 10m Durchmesser in beliebiger Höhe. Es entstehen geschwungene und zylindrische Baukörper. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop Dimensionen Knoten 34/40 x 34 x 34, Rohr Ø 20, Diagonale Ø 3 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties The trapezoidal orientation of the connector creates wavy forms and circles with up to 10m diameter in any required height. The result is curving and cylindrical structures. Application Trade fair, display, exhibition, shop Dimensions Connector 34/40 x 34 x 34, tube Ø 20, diagonal Ø 3 Grid systems A1.200, A980</p>

<p>constructiv PON Sino</p>	<p>Eigenschaften Dank hoher Elastizität und Rückstellkraft lassen sich die Röhre unter Spannung in der Längsachse radial verformen. Es entstehen skulpturale, amorphe Freiformen. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop, Rauminstallation Dimensionen Knoten 34 x 34 x 34, Rohr Ø 20, Diagonale Ø 3 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties Thanks to high elasticity and resetting force, the tubes can be radially shaped under tension in their longitudinal axis. The result is sculptural and amorphous free forms. Application Trade fair, display, exhibition, shop, space installation Dimensions Connector 34 x 34 x 34, tube Ø 20, diagonal Ø 3 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PON Flex</p>	<p>Eigenschaften Der constructiv PON-Knoten wird mit FlexMount-Ansatzstücken bestückt und erlaubt Aufbauten in freien Winkeln, zum Beispiel Fassaden mit gebrochenen Geometrien. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop, Rauminstallation Dimensionen FlexMount Ø 20, h 20 Rastersysteme A1.200, A980</p>	<p>Properties The constructiv PON connector is equipped with FlexMount connecting pieces, and allows structures at free angles, for example facades with interrupted geometries. Application Trade fair, display, exhibition, shop, space installation Dimensions FlexMount Ø 20, h 20 Grid systems A1.200, A980</p>
<p>constructiv PON Office</p>	<p>Eigenschaften Autonomes, filigranes Architektursystem, das je nach Dimensionierung offene Struktur, kubischer Arbeitsraum oder Möbel ist. System-spezifische akustische Elemente und funktionaler Möbelknoten. Anwendung Office, Möbel Dimensionen Knoten 27/34 x 27/34 x 34, Rohr Ø 20, Diagonale Ø 3 Rastersysteme A1.200, A980, A700</p>	<p>Properties Autonomous, filigree architecture system which can be an open structure, cubic working area or furniture element depending on dimensioning. System-specific acoustic elements and functional furniture connector. Application Office, furniture Dimensions Connector 27/34 x 27/34 x 34, tube Ø 20, diagonal Ø 3 Grid systems A1.200, A980, A700</p>

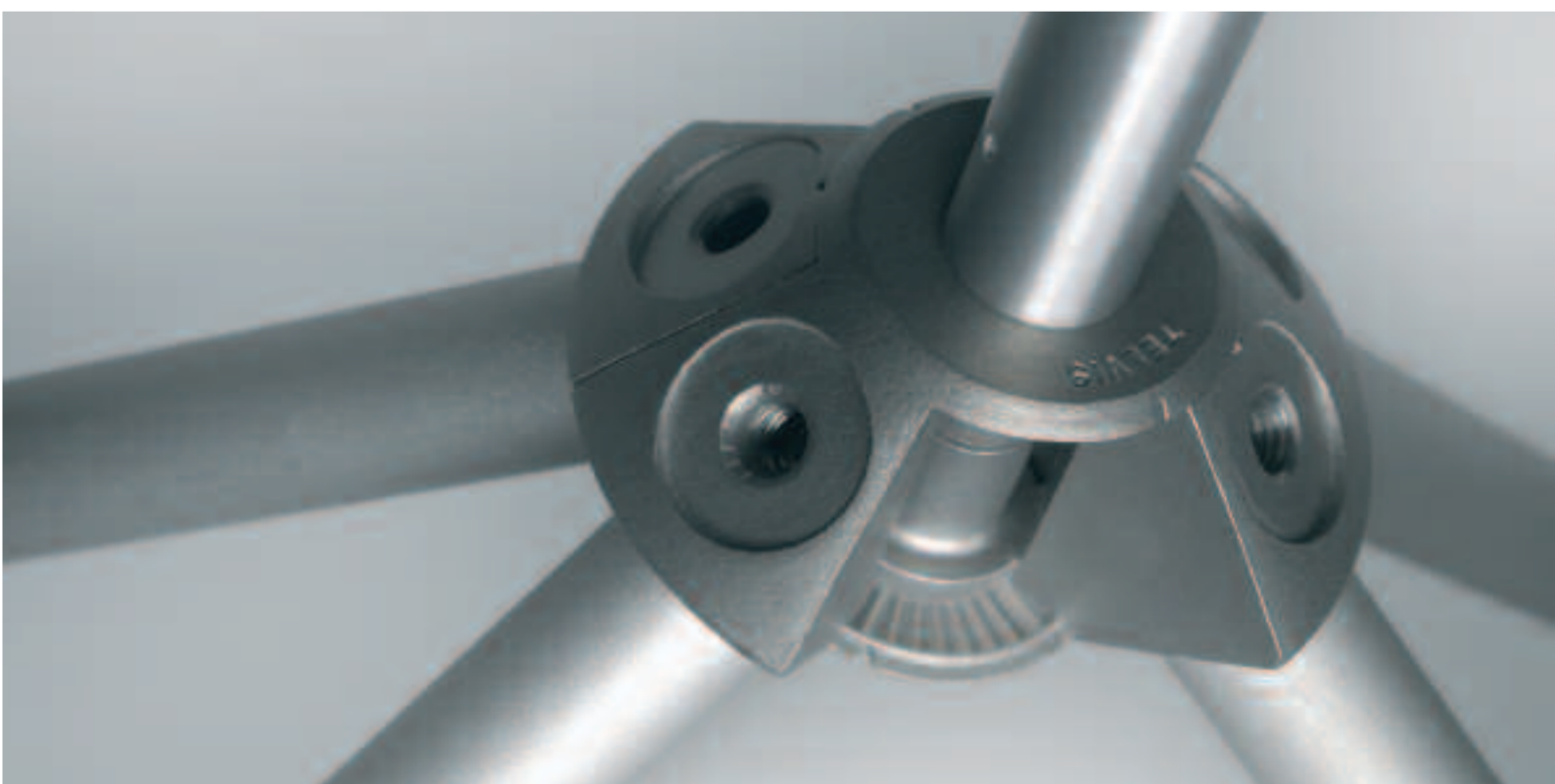
Die **constructiv CLIC Systemfamilie** Magnetische Steckverbindung Knoten-Stange. Die Verbindungsknoten bestehen aus naturreloxierten Aluminiumwürfeln, die Ansatzstücke aus verzinktem Stahl, die Verbindungsstangen aus naturreloxiertem Aluminiumrohr, in das zwei Magnete eingepresst sind. Der Aufbau erfolgt spielerisch und spielend leicht. Mit leisem Klicken fügen Magnete das modulare Architektursystem zusammen. Den Anwender überzeugt das einfache, selbsterklärende Konstruktionsprinzip, den Betrachter die reduzierte Ästhetik, den Gestalter die grafische wie architektonische Wandlungsfähigkeit. Planer wie Anwender schätzen den Komfort der Planungssoftware »CLIC IT«, mit der sich intuitiv selbst komplexe Raumstrukturen entwickeln und dreidimensional visualisieren lassen. **The constructiv CLIC system family** Magnetic push-fit connection of connector/rod. The connectors are natural-anodized aluminium cubes, the attachment pieces are made of galvanized steel, the connectors are made of natural-anodized aluminium tubing into which two magnets have been pressed. The assembly is child's play. The modular elements come together with a soft click, creating the modular architecture system. Users like the simple, self-explanatory construction principle; viewers admire the austere appearance; designers appreciate the graphic and architectonic versatility. For both planners and users, the planning software »CLIC IT« provides a convenient means of developing complex spatial structures and visualising them in three dimensions.



<p>constructiv CLIC</p>	<p>Eigenschaften Orthogonale Ausrichtung. Werkzeuglose Montage. Filigran und leicht. Schnelle Auf- und Abbauten. Für zwei- und dreidimensionale Präsentation. Beliebiger erweiterbar bis zur Definition ganzer Räume. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop Dimensionen Knoten 15 x 15 x 15, Stange Ø 10 Rastersysteme A600, A300</p>	<p>Properties Orthogonal orientation. Assembly without tools. Filigree and lightweight. Rapid assembly and dismantling. For two- and three-dimensional presentations. Can be expanded as required, up to the definition of entire rooms. Application Trade fair, display, exhibition, shop Dimensions Connector 15 x 15 x 15, tube Ø 10 Grid systems A600, A300</p>
<p>constructiv CLIC Rund</p>	<p>Eigenschaften Trapezförmige Ausrichtung. Ermöglicht bogen- und schlangenförmige Bauten bis zu in sich geschlossenen Röhren mit einem Außendurchmesser von 5,2m. Anwendung Messe, Display, Ausstellungen, Shop Dimensionen Knoten 15/19 x 15 x 15, Stange Ø 10 Rastersysteme Innenradius A600, Außenradius A680, Tiefe A300</p>	<p>Properties Trapezoidal orientation. Permits arched and coiled structures including self-contained rotundas with an outer diameter of 5.2m. Application Trade fair, display, exhibition, shop Dimensions Connector 15/19 x 15 x 15, tube Ø 10 Grid systems Interior radius A600, exterior radius A680, depth A300</p>

<p>constructiv CLIC Office</p>	<p>Eigenschaften Unkonventionelles Regal- und Möbelsystem mit hoher Ausstattungstiefe – Stauraum, integrierter Beleuchtung, Schräglagen, etc. – und raumdefinierendes Architektursystem. Anwendung Office, Möbel Dimensionen Knoten 15 x 15 x 15, Stange Ø 10 Rastersystem A700</p>	<p>Properties Unconventional shelving and furniture system with large equipment depth – storage containers, integral lighting, sloping shelves, etc. – and a space-defining architecture system. Application Office, furniture Dimensions Connector 15 x 15 x 15, tube Ø 10 Grid system A700</p>
---------------------------------------	---	--

Die **constructiv TELVIS Systemfamilie** Steckverbindung aus Teleskoprohr und Gelenkknoten. constructiv TELVIS I und constructiv TELVIS II sind variable, leichte, transportable, universell einsetzbare Präsentationssysteme für die zwei- und dreidimensionale Kommunikation. Die Konstruktion aus hochfesten Rohren und verstellbaren Knoten erlaubt unzählige Positionsvarianten unterschiedlicher Displayformate. **The constructiv TELVIS system family** Push-fit connection using telescope tube and joint connector. constructiv TELVIS I and constructiv TELVIS II are variable, lightweight, transportable and universally usable presentation systems for two- and three-dimensional communication. The structure using high-strength rods and adjustable connectors permits countless positioning variants of different display formats.



<p>constructiv TELVIS I</p>	<p>Eigenschaften Werkzeugloses Montieren des Teleskopsystems für zweidimensionale Präsentation beliebig großer Flächen und Formate. Extrem schneller Auf- und Abbau. Anwendung Display, Ausstellungen Dimensionen Diagonalgelenk Ø 43, h 25, Segelformate 1,6 bis 4,2m²</p>	<p>Properties Telescopic system for assembly without tools, for two-dimensional presentation of surfaces and formats of any size. Extremely rapid assembly and dismantling. Application Display, exhibition Dimensions Diagonal joint Ø 43, h 25, awning formats 1.6 to 4.2m²</p>
------------------------------------	---	---

<p>constructiv TELVIS II</p>	<p>Eigenschaften Werkzeuglose Montage. Kann bis zu vier doppelgelagerte Präsentationsflächen tragen und dreidimensional monolithisch als Turm bespielt werden. Die Kombination aus Teleskoprohren und verstellbaren Gelenkknoten erlaubt unterschiedliche Displayformate in variablen Höhen und Segelflächen. Anwendung Display, Ausstellungen Dimensionen Gelenkknoten Ø 75, h 45, Segelformate 1.900 x 380 bis 3.840 x 1.550</p>	<p>Properties Assembly without tools. Can carry up to four double-layer presentation surfaces and be designed as a three-dimensional and monolithic tower. The combination of telescope tubes and adjustable joint connectors permits different display formats in variable heights and awning surfaces. Application Display, exhibition Dimensions Joint connector Ø 75, h 45, awning formats 1.900 x 380 up to 3.840 x 1.550</p>
-------------------------------------	---	---

Alle Maßangaben in mm, wenn nicht anders angegeben. All dimensions are given in mm, if not stated differently.

Das synergetische System Die Stabilität synergetischer Strukturen beruht auf dem optimalen Zusammenspiel ihrer Einzelelemente. Daher sind unsere Verbindungsknoten so dimensioniert und optimiert, dass Druckstab (Profil) und Zugstab (Diagonalverband) eine maximale Kraftübertragung gewährleisten. Es ist diese technische Überlegenheit, die die hohe Modularität und Flexibilität unserer Architektursysteme ausmacht. Und die unendlichen Metamorphosen des Raums erst ermöglicht. **The synergetic system** The stability of synergetic structures is based on an optimum interaction of its individual elements. This is why our connectors are dimensioned and optimized so that the compression strut (profile) and the tension rod (diagonal brace) ensure a maximum transmission of force. It is this technical superiority that marks the high degree of modularity and flexibility of our architecture systems. And that permits the infinite metamorphoses of the space in the first place.



constructiv **PILA**



constructiv **PILA Doppelstock**



constructiv **PILA Flying Ceiling**



constructiv **PILA Petite**



constructiv **PILA mini**



constructiv **PILA Office**



constructiv **PON**



constructiv **PON Rund**



constructiv **PON 7.5**



constructiv **PON Sino**



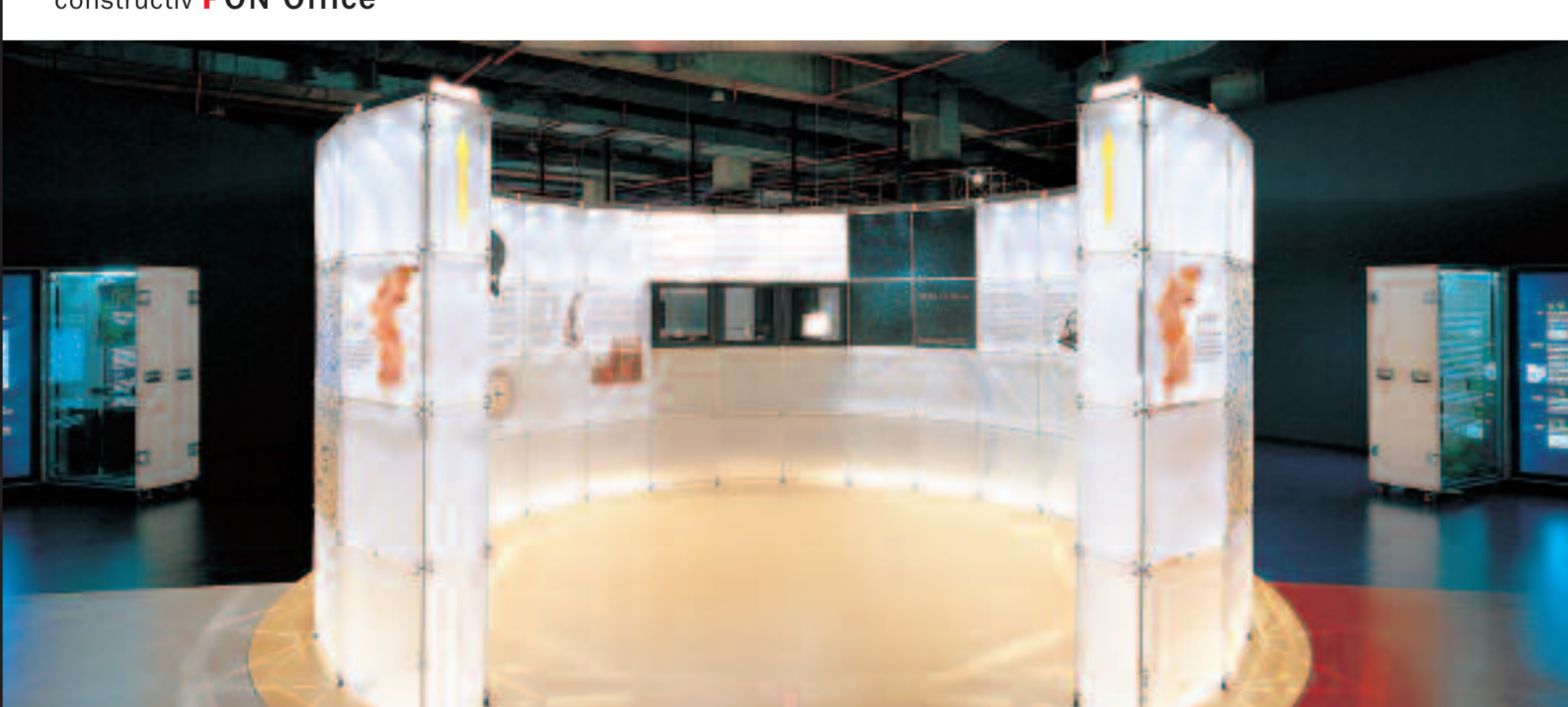
constructiv **PON Flex**



constructiv **PON Office**



constructiv **CLIC**



constructiv **CLIC Rund**



constructiv **CLIC Office**



constructiv **TELVIS I**

constructiv **TELVIS II**