



ANID

Advanced Network Design

*Making sense of your networks
Making business sense*

Tastaturkürzel
Shortcuts
UserManual

www.and-solution.com

Benutzerhandbuch

Tastaturkürzel

Version: IV/A

Autor: Diverse

Dokument-Name: AND_Shortcuts_DE.pdf

Dieses Dokument enthält 14 Seiten

Veröffentlichungsdatum: 12.07.2011

This document is copyright protected. It may not be reproduced, disseminated, altered or translated into another language or format – wholly or in part – without the written authorisation of AND Solution.

© 2011 AND Solution GmbH, Munich, Germany
All rights reserved

AND® is a registered trademark

1 Navigation

[+]	Zoom größer	Standardmodus, Positioniermodus
[-]	Zoom kleiner	Standardmodus, Positioniermodus
ALT+[-]	Zoom alles	Standardmodus, nur Zehner-tastatur
[Bild runter]	Ins nächste Blatt wechseln	Standardmodus
[Bild hoch]	Ins vorige Blatt wechseln	Standardmodus
STRG+[Bild runter]	Zoom vorher	Standardmodus
STRG+[Bild hoch]	Zoom nächstes	Standardmodus
[S]	Blatt verlassen (ins über-geordnete Blatt springen)	Standardmodus, Unterarbeitsblatt aktiv
[S]	Blatt öffnen	Standardmodus, markiertes Blattobjekt
[S]	Ins übergeordnete Blatt springen, Maus auf ent-sprechendem Blattanschluss zentrieren	Standardmodus, markierter Arbeitsblattanschluss
[S]	Zum anderen Ende der Verknüpfung springen	Standardmodus, markierter End-punkt eines Verknüpfungsobjekts

2 Blockfunktionen

STRG+[C]	Block in Zwischenablage kopieren	Standardmodus, markierter Block
STRG+[Einfg]	Block in Zwischenablage kopieren	Standardmodus, markierter Block
STRG+[X]	Block in Zwischenablage kopieren und ausschneiden	Standardmodus, markierter Block
UMSCHALT+[Entf]	Block in Zwischenablage kopieren und ausschneiden	Standardmodus, markierter Block
STRG+[V]	Block aus Zwischenablage einfügen	Standardmodus, Block in Zwischenablage
UMSCHALT+STRG+[Einfg]	Block aus Zwischenablage einfügen	Standardmodus, Block in Zwischenablage
STRG+[G]	Alle Objekte auswählen: Markiert alle Objekte des aktuellen Blatts als Block	Standardmodus
[S]	Block speichern	Standardmodus, markierter Block
[K]	Block laden	Standardmodus

3 Bearbeiten allgemein

[B]	Objekt bewegen	Standardmodus, markiertes Objekt
[N]	Objekt nehmen	Standardmodus, markiertes Objekt
[E]	Objekt löschen	Standardmodus
[Entf]	Objekt löschen	Standardmodus
[Rücktaste]	Kontextmenü zeigen	Standardmodus, Positioniermodus
[ESC]	Positionieren abbrechen	Positioniermodus
[Ctrl]	Ermöglicht das Erzeugen einer Kopie des Objekts, das bewegt wird	Positioniermodus 'Bewegen'
[Ctrl]	Ermöglicht das Hinzufügen eines neuen Linienpunkts	Positioniermodus 'Linienpunkt bewegen'
[Umschalt]	Markiertes Objekt wechseln	Standardmodus, markiertes Objekt (nur bei AND 3.2 kompatibel Modus)
[TAB]	Nächstes markierbares Objekt markieren	Standardmodus, markiertes Objekt (nur bei nicht AND 3.2 kompatibel Modus)
UMSCHALT+[TAB]	Voriges markierbares Objekt markieren	Standardmodus, markiertes Objekt (nur bei nicht AND 3.2 kompatibel Modus)
[TAB]	Zoomstufen wechseln	Standardmodus, markiertes Objekt (nur bei AND 3.2 kompatibel Modus)
[A]	Winkel angleichen: Der Winkel des zu positionierenden Objekts wird dem des markierten Objekts angeglichen	Positioniermodus, markiertes Objekt
[0]	Setzen des Winkels des Objekts bzw. des Fadenkreuzes auf 0°	Positioniermodus
[R]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenkreuzes im Uhrzeigersinn in Schritten von 90°	Positioniermodus

Tastaturkürzel (Shortcuts)

Bearbeiten allgemein

UMSCHALT+[R]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenskreuzes entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn in Schritten von 90°	Positioniermodus
[D]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenskreuzes im Uhrzeigersinn in Schritten von 2°	Positioniermodus
UMSCHALT+[D]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenskreuzes entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn in Schritten von 2°	Positioniermodus
[S]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenskreuzes im Uhrzeigersinn in Schritten von 0,5°	Positioniermodus
UMSCHALT+[S]	Drehen des Objekts bzw. des Fadenskreuzes entgegengesetzt dem Uhrzeigersinn in Schritten von 0,5°	Positioniermodus
[F1]	Objektfang 'Endpunkt' umschalten	Positioniermodus
[F2]	Objektfang 'Mittelpunkt' umschalten	Positioniermodus
[F3]	Objektfang 'Schnittpunkt' umschalten	Positioniermodus
[F4]	Objektfang 'Lotpunkt' umschalten	Positioniermodus
[F5]	Objektfang 'nächstgelegener Punkt' umschalten	Positioniermodus
[F8]	Objektfang 'Orthogonal' umschalten	Positioniermodus
[F11]	Objektfang 'Auf Hintergrund fangen' umschalten	Positioniermodus
ALT+[C]	Aktuelles Blatt leeren	Standardmodus
[F]	Eigenschaftsdialog 'Farbe/Layer' für das markierte Objekt anzeigen	Standardmodus, markiertes Objekt
[O]	Standort bearbeiten	Standardmodus, markiertes Objekt mit Lokationsinformation
[G]	Umschalten des Modus 'Objektgruppe bewegen/kopieren'	Positioniermodus
[T]	Beschriftung erzeugen	Standardmodus, markiertes Objekt, das eine Beschriftung haben kann
[F3]	Standardblatt einfügen	Standardmodus
STRG+[F3]	NE4-Blatt einfügen	Standardmodus
ALT+[F3]	Blatt aus Bibliothekssymbol einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F3]	Verstärkerblatt einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F3]	Kopfstellenblatt einfügen	Standardmodus
[F4]	Kabelkanal einfügen	Standardmodus
[F5]	Legendenrahmen einfügen	Standardmodus
STRG+[F5]	Standortrechteck einfügen	Standardmodus

Tastaturkürzel (Shortcuts)

Bearbeiten allgemein

UMSCHALT+[F5]	Verstärkerliste einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F5]	Kopfstellenrahmen einfügen	Standardmodus
[F6]	Markierungsrechteck (ausgezogen) einfügen	Standardmodus
STRG+[F6]	Markierungsrechteck (punktiert) einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F6]	Markierungsrechteck (Strich-Punkt) einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F6]	Markierungsrechteck (gestrichelt) einfügen	Standardmodus
[F7]	Markierungslinie (ausgezogen) einfügen	Standardmodus
STRG+[F7]	Markierungslinie (punktiert) einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F7]	Markierungslinie (Strich-Punkt) einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F7]	Markierungslinie (gestrichelt) einfügen	Standardmodus
[F8]	Text einfügen	Standardmodus
[F9]	Großen Anzeigemesspunkt einfügen	Standardmodus
STRG+[F9]	Großen Messpunkt einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F9]	Kleinen Anzeigemesspunkt einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F9]	Kleinen Messpunkt einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F10]	Blatteingang einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F10]	Alternativen Blatteingang einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F11]	GIS Einfügepunkt einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F11]	GIS Skalierung einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+[F11]	Blattausgang einfügen	Standardmodus
UMSCHALT+STRG+[F11]	Alternativen Blattausgang einfügen	Standardmodus
[Lerrtaste]	Simuliert Maustaste drücken bzw. Maustaste loslassen	Standardmodus, Positioniermodus
[Links]	Simuliert Mausbewegung nach links grob	Standardmodus, Positioniermodus
ALT+[Links]	Simuliert Mausbewegung nach links fein	Standardmodus, Positioniermodus
[Rechts]	Simuliert Mausbewegung nach rechts grob	Standardmodus, Positioniermodus
ALT+[Rechts]	Simuliert Mausbewegung nach rechts fein	Standardmodus, Positioniermodus
[Hoch]	Simuliert Mausbewegung nach oben grob	Standardmodus, Positioniermodus
ALT+[Hoch]	Simuliert Mausbewegung nach oben fein	Standardmodus, Positioniermodus

Tastaturkürzel (Shortcuts)

Bearbeiten allgemein

[Runter]	Simuliert Mausbewegung nach unten grob	Standardmodus, Positioniermodus
ALT+[Runter]	Simuliert Mausbewegung nach unten fein	Standardmodus, Positioniermodus
STRG+[Links]	Verschiebt sichtbaren Ausschnitt im Fenster um eine halbe Fensterbreite nach rechts	Standardmodus, Positioniermodus
STRG+[Rechts]	Verschiebt sichtbaren Ausschnitt im Fenster um eine halbe Fensterbreite nach links	Standardmodus, Positioniermodus
STRG+[Hoch]	Verschiebt sichtbaren Ausschnitt im Fenster um eine halbe Fensterhöhe nach unten	Standardmodus, Positioniermodus
STRG+[Runter]	Verschiebt sichtbaren Ausschnitt im Fenster um eine halbe Fensterhöhe nach oben	Standardmodus, Positioniermodus
[X]	Ermöglicht direkte Eingabe der gewünschten X-Koordinate	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[Y]	Ermöglicht direkte Eingabe der gewünschten Y-Koordinate	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[L]	Ermöglicht direkte Eingabe der gewünschten Länge	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[F]	Ermöglicht direkte Eingabe des gewünschten Winkels	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[P]	Ermöglicht direktes Umschalten der Option 'Relativ zu vorigem Punkt'	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[M]	Ermöglicht direktes Umschalten der Option 'Relativ zu akt. Mausposition'	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe
[T]	Ermöglicht direkte Eingabe der gewünschten Schrittweite	Positioniermodus bei aktiver Tastatur-Konstruktionshilfe

4 Bearbeiten objektspezifisch

[A]	Aufnehmen: Ist das markierte Objekt an einem Endpunkt markiert, kann es verlängert werden, ansonsten kann ein neues Linienobjekt gleichen Typs gezeichnet werden	Standardmodus, Linienobjekt markiert
[A]	Aufnehmen: Eine neue Trasse bzw. ein neuer Kabelkanal kann eingezeichnet werden	Standardmodus, Trasse oder Kabelkanal markiert
[A]	Arbeitsblatt erzeugen: Das Symbol wird in ein Arbeitsblatt umgewandelt	Standardmodus, Symbol markiert
[F]	Modus 'Objekt fangen' umschalten	Positioniermodus eines Bauteils mit zumindest einem Anschluss am Bauteilrand
[G]	Gruppe ersetzen	Standardmodus, markiertes Bibliotheksobjekt einer Bibliotheksgruppe
[M]	Objekt montieren	Standardmodus, markiertes Montageobjekt
[X]	Kalkulationsobjekt hinzufügen	Standardmodus, markiertes Bauteil oder markiertes Kalkulationsobjekt
[H]	Un-fangen: Das ist das Gegenteil der 'Fangen'-Funktion. Das Objekt wird zum Positionieren angeboten, das Kabel wird verbunden. Wird das Positionieren abgebrochen wird das Objekt gelöscht.	Standardmodus, markiertes Objekt, das an zwei gegenüberliegenden Anschlüssen mit zwei richtungsgleichen Kabeln verbunden ist
[Z]	Zuordnen: Verknüpft das markierte Kabels bzw. alle durch das markierte Kabelkanalsegment verknüpfbare Kabel	Standardmodus, markiertes an Kabelkanal angrenzendes Kabel bzw. markierter Kabelkanal
[L]	Zuordnung(en) lösen: Löst die Verknüpfung des markierten Kabels bzw. aller durch das markierte Kabelkanalsegment verknüpfter Kabel	Standardmodus, markiertes über Kabelkanal verknüpftes Kabel bzw. markierter Kabelkanal
[P]	Textgröße angleichen	Positioniermodus eines Texts, Textobjekt markiert
[1]	Textgröße verkleinern	Positioniermodus eines Textobjekts

Tastaturkürzel (Shortcuts)

Bearbeiten objektspezifisch

[2]	Textgröße vergrößern	Positioniermodus eines Textobjekts
[1]	Zu vorigem Frame wechseln	Positioniermodus eines Bibliothekssymbols mit mehreren Symbolframes
[2]	Zu nächsten Frame wechseln	Positioniermodus eines Bibliothekssymbols mit mehreren Symbolframes
[P]	Messpunkt referenzieren	Standardmodus, markiertes Messpunktsymbol
[S]	Linie schliessen	Standardmodus, markiertes nichtgeschlossenes Linienobjekt das geschlossen sein kann
[T]	Modus 'Hintergrund füllen' für das Textobjekt umschalten	Positioniermodus eines Texts
[U]	Verstärker aus Verstärkerliste entfernen	Standardmodus, markierter Verstärker
[U]	Im Block enthaltene Verstärker aus Verstärkerliste entfernen	Standardmodus, markierter Block der Verstärker enthält
[V]	Verstärker zu Verstärkerliste hinzufügen	Standardmodus, markierter Verstärker
[V]	Im Block enthaltene Verstärker zu Verstärkerliste hinzufügen	Standardmodus, markierter Block der Verstärker enthält
[V]	Kabel vervielfältigen	Standardmodus, markiertes Kabel
[#]	Autosplicebox erzeugen	Standardmodus, markiertes Ende eines Glasfaserkabels mit mehr als einer Faser
[<]	Erweitern bzw. Schliessen eines Bündels einer Autosplicebox	Standardmodus, markierter Bündelpunkt einer Autosplicebox
ALT+STRG+[V]	OLE Objekt aus Zwischenablage einfügen	Standardmodus, OLE Objekt in Zwischenablage
UMSCHALT+STRG+[V]	OLE Objekt als Verknüpfung aus Zwischenablage einfügen	Standardmodus, OLE Objekt in Zwischenablage

5 Daten

ALT+[L]	Bibliothekenliste bearbeiten	Standardmodus
ALT+[A]	Blattdaten: Blattdialog des aktuellen Blatts wird gezeigt	Standardmodus
ALT+[Y]	Projektdateien: Projektdaten-dialog wird gezeigt	Standardmodus
[,]	Datenklasse Eigenschaften	Markiertes Objekt mit Metadaten
[Enter]	Objekteigenschaftendialog zeigen	Standardmodus, markiertes Objekt
[Enter]	Sichtbare Kacheln an Mausposition auflisten	[nur Übersicht]: Standardmodus
UMSCHALT+[Enter]	Alle sichtbare Kacheln auflisten	[nur Übersicht]: Standardmodus
ALT+[W]	Warnungseinstellungen	Standardmodus
ALT+[M]	Messpunktliste	Standardmodus
[I]	Bauteilinfo	Standardmodus, markiertes Bauteil
[P]	Anschlussinformation	Standardmodus, markiertes Bauteil mit mind. einem Anschluss
[D]	Exportiere Ausgangs- bzw. Eingangspunkt	Standardmodus, markierter EEP/SPT/Signalquelle mit Verknüpfung zu anderem Projekt
[C]	Stecker bearbeiten	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter Bauteilanschluss
ALT+[R]	Rückwegdienste bearbeiten	Standardmodus
[\$]	Logikplan generieren	Standardmodus
[!]	Logikplan für Netzstruktur für Signalquelle, die das markierte Bauteil versorgt	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter Bauteilanschluss

6 Drucken/Ausgabe

STRG+[P]	Datei Drucken	Standardmodus
[P]	Block drucken	Standardmodus, markierter Block
STRG+[A]	Verkleinern des Maßstabs des Druck- rechtecks/Trassenauskunftsrahmen	Positionieren eines Druck- rechtecks oder eines Tras- senauskunftsrahmen
UMSCHALT+STRG+[A]	Vergrößern des Maßstabs des Druck- rechtecks/Trassenauskunftsrahmen	Positionieren eines Druck- rechtecks oder eines Tras- senauskunftsrahmen
[<]	Verkleinern der Blattgröße des Druck- rechtecks/Trassenauskunftsrahmen	Positionieren eines Druck- rechtecks oder eines Tras- senauskunftsrahmen
UMSCHALT+[<]	Vergrößern der Blattgröße des Druck- rechtecks/Trassenauskunftsrahmen	Positionieren eines Druck- rechtecks oder eines Tras- senauskunftsrahmen
[M]	Wohnungsspiegel	Standardmodus, markiertes Loka- tionsrechteck
STRG+[W]	Modus 'Linienbreiten anzeigen/ drucken' umschalten	Standardmodus

7 Berechnung

ALT+[N]	Netzcheck	Standardmodus
[M]	Messpunkte aktualisieren	Standardmodus
UMSCHALT+[V]	Verstärker einstellen	Standardmodus
ALT+[V]	Rückwegverstärker einstellen	Standardmodus
[R]	Pegel berechnen	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter Anschluss
STRG+[B]	Rückwegpegel berechnen	Standardmodus, markiertes Bauteil bzw. ausgewählter Kabelanschluß
[R]	Optische Leistung berechnen	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter optischer Anschluss
ALT+[P]	Netzperformance berechnen	Standardmodus
[Y]	CSO CTB C/N berechnen	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter Bauteilanschluss
[J]	Signalweg einfärben	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter Bauteilanschluss
[Q]	Optische Strecke einfärben	Standardmodus, markierter bzw. ausgewählter optischer Anschluss
[D]	Rückweg: Pegelfenster berechnen	Standardmodus, markierte Steckdose
[D]	Rückweg: Störung	Standardmodus, markierter Eingang von Verstärker, Verteiler oder Abzweiger
STRG+[R]	Rückweg: Rauschen	Standardmodus, markierter Eingang von Verstärker, Verteiler oder Abzweiger
STRG+[I]	Rückweg: Einstrahlung	Standardmodus, markierter Eingang von Verstärker, Verteiler oder Abzweiger
ALT+[F]	Fernspeisung prüfen	Standardmodus
ALT+[O]	Optische Verbindungen prüfen	Standardmodus

8 Sonstiges

[F1]	Hilfe öffnen	Standardmodus
STRG+[N]	Datei neu	Standardmodus
STRG+[O]	Datei öffnen	Standardmodus
STRG+[S]	Datei speichern	Standardmodus
STRG+[F]	Objektsuche-Dialog zeigen	Standardmodus
ALT+[Q]	Suchen und Ersetzen-Dialog zeigen	Standardmodus
ALT+STRG+[F]	Bibliotheksojekt suchen: Symbolauswahl schaltet auf den Karteireiter 'Symbol suchen' um	Standardmodus
ALT+[U]	NE4-Automatik	Standardmodus
[H]	Import vom Messgerät	[Messgeräteschnittstelle]: Standardmodus, markierter Messpunkt
[U]	Messgeräteabgleich	[Messgeräteschnittstelle]: Standardmodus, markierter Messpunkt
STRG+[J]	Partnerprojekt öffnen	Standardmodus, markierter EEP/SPT/Signalquelle mit Verknüpfung zu anderem Projekt
STRG+[T]	Werkzeugleiste 'Tastatur Konstruktionshilfe' zeigen	Standardmodus