

## Neuerungen AbbundTOUCH V28

### 1. Inhaltsverzeichnis

1.	Inhaltsverzeichnis	1
2.	Allgemein	2
3.	Dachausmittlung / Geschosse	3
4.	Wände: Fachwerk und HRB	3
5.	Holzrahmenbau	4
6.	Installationen: Elektro / Sanitär	5
7.	Schwerpunkt	5
8.	CAD-Gruppen	5
9.	ConCAD / 3D CAM	6
10.	Zeichnungen	6
11.	Softcode: Neu für	7
12.	Massenermittlung Export	7
13.	Koppelpfetten	7
14.	Windrispenband	7
15.	Firstpfette	7
16.	Maschinen-Steuerungen	8

Innovativ  
intuitiv  
zukunftsicher

**ABBUND  
TOUCH**  
V28

[www.abbund.com](http://www.abbund.com)

**ABBUNDTOUCH** - die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

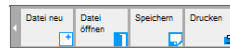
## 2. Allgemein

- Die V28 präsentiert sich mit neu programmierter, innovativer TOUCH-Screen Oberfläche. Die ansprechende Gestaltung und klare Strukturen ermöglichen eine intuitive Bedienung mit den Fingern, aber auch mit Maus und Tastatur.

- „Home“-Kachel/Button mit Haupt- und Sub-Menüs zur schnellen Erreichbarkeit aller Funktionen



- Kachelgruppen und Kachelleisten



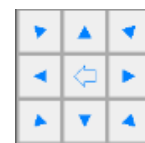
- „Wheel and Click“ Funktion innerhalb der Kachelleisten

- vollständiges „10 Finger Multi-Touch System“ mit Gestensteuerung für Wählen, Verschieben, Zoomen, Drehen, Richtungsanzeige etc. Multi-TOUCH ersetzt alle Mausfunktionen, die bisherigen Mausfunktionen können mit den Fingern ausgeführt werden.

- vollständiger Nummern-Block am Bildschirm  
Dieser ersetzt die Zahleneingabe über die Tastatur.  
Er kann wahlweise ein- und ausgeschaltet werden.



- Pfeilblock mit Cursor-Tasten und Back-Space am Bildschirm  
Dieser Block ersetzt die Cursor-Tasten der Tastatur und ist ebenfalls mit einer Backspace-Taste ausgerüstet, um Eingaben rückgängig zu machen.




- CAD Modus: Standard 3D  
S&S-CAD arbeitet ab V28 standardisiert 3-dimensional.
- Layer INDIV: das Menü „Ansichtsmodus“ aus ConCAD und 3D CAM für Flächen und Hölzer steht ab V28 im gesamten Programm zur Verfügung. Auch bei Wechsel der Eingabe bleiben nur die gewählten Objekte sichtbar.  
z.B.: Wechseln von 3D-CAM in die Pfetteneingabe und zurück.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

- Layer INDIV: neue dynamische Layer-Verwaltung  
In der V28 wird für jedes Arbeitsblatt eine eigene Layer-Speicherung erzeugt. Diese kann über den Menüpunkt „Update“ manuell ausgelesen werden. Durch „angezeigte Layer speichern“ werden die Attribute gesetzt und sind auch Datei übergreifend gespeichert.

### 3. Dachausmittlung / Geschosse

- Neue isometrische 3D-Grundrisseingabe   
Dachausmittlungen und Geschosse können mit der neuen Eingabe sehr komfortabel erstellt und bearbeitet werden.
- Unterschiedliche Dachgrundhöhen: Es können nun für jeden Dachgrund unterschiedliche Höhenpositionen angegeben werden.  
Die Eingabe der Profilwerte richtet sich dabei automatisch nach der Höhe des Dachgrundes.
- Neue Schlepp-, First- und Walmgaupen in der 3D Grundrisseingabe.

### 4. Wände: Fachwerk und HRB

- Einzelriegel werden jetzt nach Änderungen an Pfostenteilung und Streben neu berechnet und angepasst.
- Die Parallele Schwelle kann jetzt mit den Zusatzoptionen Lot oder Winklig versehen werden.
- Die Pfostenteilung wird nun schon während der Eingabe aktualisiert.
- Alle Wandhölzer haben einen neuen Anschluss.  
Stumpf mit Markierung: Vorne oder Hinten. Diese Anschlüsse werden auch an die jeweiligen Maschinen übergeben.  
Somit sind Markierungen auf einem Wendetisch direkt von oben sichtbar.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

## 5. Holzrahmenbau

- Alle Schichten / Platten werden in V28 als echte Bauteile erzeugt. Hierzu gibt es in V28 auch eine eigene Layer-Gruppe: Schichten. Schichten und Plattenbauteile können mit 3D CAM Werkzeugen individuell bearbeitet werden.
- Eine Dran-Säge wurde eingebaut. Um Wände im HRB individuell zu vergrößern bzw. auf Konstruktionen anzupassen, kann in der V28 eine Wand durch einen Linienzug vergrößert werden.  
Neue Funktion: „Schicht vergrößern durch Linienzug“
- Der Schraffur-Bereich der Eckmakros ist erheblich vergrößert worden.
- Kopfschichten werden in V28 bei sich überschneidenden Dachflächen über Schichtangleiche automatisch nachberechnet.
- Die Wanddatenbank ist um eine Massivschicht auf Konstruktionsebene für KLH, MHM und andere Massivholzplatten erweitert worden. Die Massivschicht ist bereits ab HRB Grundmodul verfügbar.
- In der Wanddatenbank gibt es in V28 die Möglichkeit eine Fuge zwischen den Plattenbauteilen zu definieren. Somit kann eine evtl. Maßungenauigkeit der Platten schon in der Planung berücksichtigt werden.
- Fenster /Türen können jetzt mit einer Sturz- und einer Brüstungsplatte eingegeben werden. Die Über- und Einschnitte in die seitlichen Platten werden vom Programm automatisch erzeugt.
- Anslageingabe für Fenster an der äußeren Platte. Um die Luftdichtigkeit der Fenster durch die äußere Platte zu setzen, kann über die Anslageingabe zu allen Seiten des Fensters ein Zumaß eingegeben werden.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

## 6. Installationen: Elektro / Sanitär

- Die in V28 erweiterten Installationen für Elektro und Sanitär erzeugen Bohrungen, Schnitte und Fräsungen in Platten und Konstruktionshölzern. In allen Eingaben und Zeichnungen können Installationen mit Layer INDIV zugeschaltet werden.
- Durch Installationen erzeugte Bearbeitungen werden entsprechend an Zuschnitt-Anlagen übergeben.

## 7. Schwerpunkt

- Die Schwerpunktberechnung nimmt in der V28 nur Hölzer bzw. Stäbe auf, die zur Wand gehören. Unterzüge, die zwar eine Last erzeugen, sind von den Berechnungen des Schwerpunktes ausgenommen.

## 8. CAD-Gruppen

- CAD-Gruppen aus Architektur mit verdrehten Maßen (DesignDesk) sind überarbeitet. Die Maßketten halten ihre Position.
- CAD-Gruppen werden jetzt durch ein neues Interface gespeichert: Objekte behalten ihre Farben. Unnötige bzw. nicht gewünschte Linien werden ausgespart. (Fenster / Türen)
- CAD-Gruppen sind jetzt in allen Eingaben zuschaltbar / sichtbar. (Layer INDIV)
- Die CAD-Gruppenpfade wurden auf 50 Pfadmöglichkeiten erhöht.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

## 9. ConCAD / 3D CAM

- Abschneiden an Multi-Element  
Multi-Elemente können in V28 aus beliebigen CAD-Objekten bestehen. Nach dem Zusammenfassen dieser Objekte zu einem Multi-Element, kann mit dieser Funktion jeder Stab oder jedes Bauteil an diesem Element abgeschnitten werden.
- Teilen/Trennen an Polylinie (Linienzug)  
Durch diese Funktion können Stäbe und Plattenbauteile an Linienzügen frei konstruiert, geteilt bzw. getrennt werden.  
So können individuelle Stab- und/oder Platten-Stöße einfach und schnell realisiert werden.

## 10. Zeichnungen

- Neue 3D Schnittzeichnung:  
Über „Schnitt durch Punkte“ können in V28 beliebige 3D Schnitte erzeugt werden.  
Die Schnitte können mehrfach angelegt und auch Visualisiert (OGL) dargestellt werden.
- Bohrungen: Bohrungen können in allen Zeichnungen und Ansichten über Layer-Dialog: „Vermaßen an“ automatisch bemaßt werden.
- Wandzeichnungen:  
Freie-Hölzer und Einzelpfosten sind in V28 der gewählten Wand zugeordnet.
- Eckpfosten, auch wenn diese zu einer anderen Wand gehören, können in den Zeichnungen sichtbar geschaltet werden.
- Einzelpfosten werden angezeigt, wenn sie sich innerhalb der Wandfläche befinden.
- Ansicht Draufsicht: Sparrenvermassung Ein/Aus mit Doppelschalter.
- Sparren Draufsicht Anreißwinkel.  
Der Anreißwinkel ist für die Draufsicht einstellbar.
- Die Zeichnung Gaupenprofil wurde optimiert.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

11. Softcode: Neu für

- Fenstereingabe: Querschnitte.
- Zapfen auf Fläche: Zapfenrichtung.
- Hakenblatt: Blatthöhe und Bohrungsanzahl.

12. Massenermittlung Export

- CSV und Kalk - Dateien können zu Excel exportiert werden.

13. Koppelfetten

- Koppelfetten erzeugen Bohrungen in Pfetten und Sparren.

14. Windrispenband

- Windrispenbänder orientieren sich nun auch bei Mehrfachauswahl an den jeweiligen gewählten Flächen.

15. Firstpfette

- Das Obholz der Firstpfetten bei ungleicher Neigung wird für die jeweiligen Flächen abgefragt.

**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!

## 16. Maschinen-Steuerungen

### Hundegger:

ALLE Maschinen, die mit dem neuen System Cambium der Fa. Hundegger ausgestattet sind, können ab V28 angesteuert werden.

Nach der bereits realisierten K2- und K2i Steuerung können jetzt auch folgende Maschinen optional über Cambium angesteuert werden:

- SPM24 zur Plattenbearbeitung
- SpeedCut-3
- die Robot Drive
- PBA-Cambium

### Weinmann:

Für die Fertigungsstraße der Fa. Weinmann „WUP“, für beidseitige Beplankung von Tafelbauwänden, wurde ebenfalls eine Steuerung realisiert.

### BTL 10:

Die Steuerung der BTL10 basierenden Maschinen wurden im Einzelnen individualisiert und um weitere Maschinen ausgebaut.

Für folgende Maschinen steht nun eine Steuerung zur Verfügung:

- Essetre
- Weinmann
- Schmidler
- Krüsi
- Routech
- Integra 3000
- Randek



**ABBUNDTOUCH** die weltweit erste Holzbausoftware, die ohne Einschränkung mit den Fingern bedient werden kann - ohne Maus und Tastatur!