

HOAI-HonorarXLA

Version 2.0

Installationsanleitung
Programmbeschreibung

InfraDesign

2. Auflage

Leipzig, September 2009

Copyright – Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2006-2009
InfraDesign - A. Wasner
Kochstraße 33
04275 Leipzig


<http://www.infradesign.de>

Inhalt

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | Vorbemerkung | 4 |
| 1.1 | Allgemeines | 4 |
| 1.2 | Einsatzbereiche | 4 |
| 1.3 | Systemvoraussetzungen | 4 |
| 2 | Installation..... | 5 |
| 2.1 | Ausführen der Installation | 5 |
| | Installation von CD..... | 5 |
| | Installation per Internet-Download | 5 |
| 2.2 | Einbinden des Excel-Add-Ins..... | 5 |
| | Automatische Einbindung | 5 |
| | Manuelle Einbinden des Add-Ins mit dem Excel Add-Ins-Manager..... | 5 |
| 3 | Anwendung des Add-Ins..... | 8 |
| 3.1 | Funktionsargumente (Parameter) und Formatierungskonventionen | 8 |
| | Honorartafel/Paragraph | 8 |
| | Honorarzone bzw. Normal-/Schwierigkeitsstufe | 9 |
| | Eingangswert | 9 |
| | Honorarsatz | 10 |
| 3.2 | Einfügen einer HOAI-Funktion..... | 11 |
| 3.3 | Fehlermeldungen bei der Berechnung | 15 |
| 3.4 | Formatierungshinweise in Bezug auf die Einheit der Zahlen..... | 17 |
| 4 | Wichtige Hinweise zum Umgang mit Exceldateien, die Funktionen aus Add-Ins nutzen..... | 18 |
| 5 | Deinstallation | 19 |

1 Vorbemerkung

1.1 Allgemeines

Das Programm  HOAI-HonorarXLA ist ein Excel-Add-In zur Berechnung von Honoraren nach der "Verordnung über die Honorare für Leistungen der Architekten und Ingenieure (Honorarordnung für Architekten und Ingenieure), HOAI"

Es stellt dem Excel-Anwender 4 Funktionen zur Berechnung der Honorare für die HOAI-Ausgaben 2009, 2002, 1996 und 1991 zur Verfügung, über die durch Zellbezüge die Parameter zur Berechnung des Honorars zugewiesen werden. Es handelt sich dabei um tatsächliche Funktionen und nicht um eine Dokumentvorlage.

1.2 Einsatzbereiche

Das Add-In eignet sich für alle Berechnungen, die im Zusammenhang mit den Honorartafeln der HOAI in Excel durchgeführt werden, wie z.B. bei Angeboten und Rechnungen.

Es richtet sich an den fortgeschrittenen Anwender sowohl in Bezug auf die Anwendung von Excel als auch in Bezug auf die inhaltlichen Kenntnisse der HOAI.

1.3 Systemvoraussetzungen

Das Programm läuft auf jedem PC mit einem Windows Betriebssystem ab Win98 SE aufwärts und Excel ab der Version 97.

2 Installation

2.1 Ausführen der Installation

Installation von CD

Wenn Sie eine CD erhalten haben, legen Sie diese bitte in Ihr CD-Laufwerk ein. Die Installation startet automatisch. Sollten Sie die Autostartfunktion Ihres CD-Rom Laufwerkes deaktiviert haben, führen Sie das Programm "zhonorarXLA.exe" vom Stammverzeichnis der CD aus und folgen den Anweisungen am Bildschirm.

Installation per Internet-Download

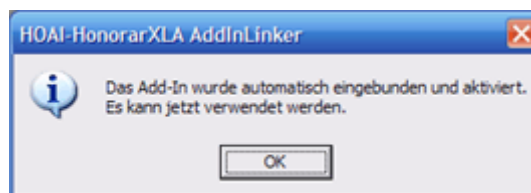
Wenn Sie HOAI-HonorarXLA aus dem Internet heruntergeladen haben, führen Sie das Programm "zhonorarXLA.exe" von dem Verzeichnis aus, in das Sie es beim Download abgelegt haben und folgen den Anweisungen am Bildschirm.

2.2 Einbinden des Excel-Add-Ins

Um die Funktionen des Add-Ins nutzen zu können, muss es nach der Installation noch in die Excel-Umgebung eingebunden werden. Erst dann stehen Ihnen die Funktionen der HOAI zur Verfügung.

Automatische Einbindung

In der Regel sollte nach der Installation von HOAI-HonorarXLA das Add-In automatisch in die Excel-Umgebung eingebunden worden sein. Ist dies erfolgreich gelungen, wird Ihnen nach der Installation folgende Hinweismeldung angezeigt:



Sollte es im Einzelfall dennoch notwendig werden, dass Add-In manuell einzubinden, gehen Sie bitte wie folgt vor:

Manuelle Einbinden des Add-Ins mit dem Excel Add-Ins-Manager

Kurz vorweg:

Ein Add-In, das in Excel eingebunden werden soll, kann zu dessen Einbindung an jeder beliebigen Stelle Ihres Computers abgelegt werden. Es gibt allerdings auch ein Standardverzeichnis für Add-Ins. Verwenden Sie einen beliebigen Ort und nicht das Standardverzeichnis, so hat das einen ganz erheblichen Nachteil, der sich nicht unmittelbar und auch nur unter bestimmten Umständen bemerkbar macht. Die Funktionen können zunächst ganz normal genutzt werden und liefern auch korrekte Ergebnisse. Wird die Excel-Datei gespeichert und dann mittels Dateiverwaltung (z.B. Explorer) auf ein anderes Laufwerk Ihres Computers verschoben und von dort geöffnet, verweisen

die Funktionen der Add-Ins auf ein falsches Laufwerk und können die Berechnungen nicht durchführen. Dieser Fehler kann dann in der Ergebniszelle wieder korrigiert werden, führt aber zu Verwirrung und unnötiger Arbeit. Um dieses Problem zu vermeiden empfehlen wir, das Add-In im dafür vorgesehenen Standardverzeichnis abzulegen.

Kopieren des Add-Ins ins Add-In-Standardverzeichnis:

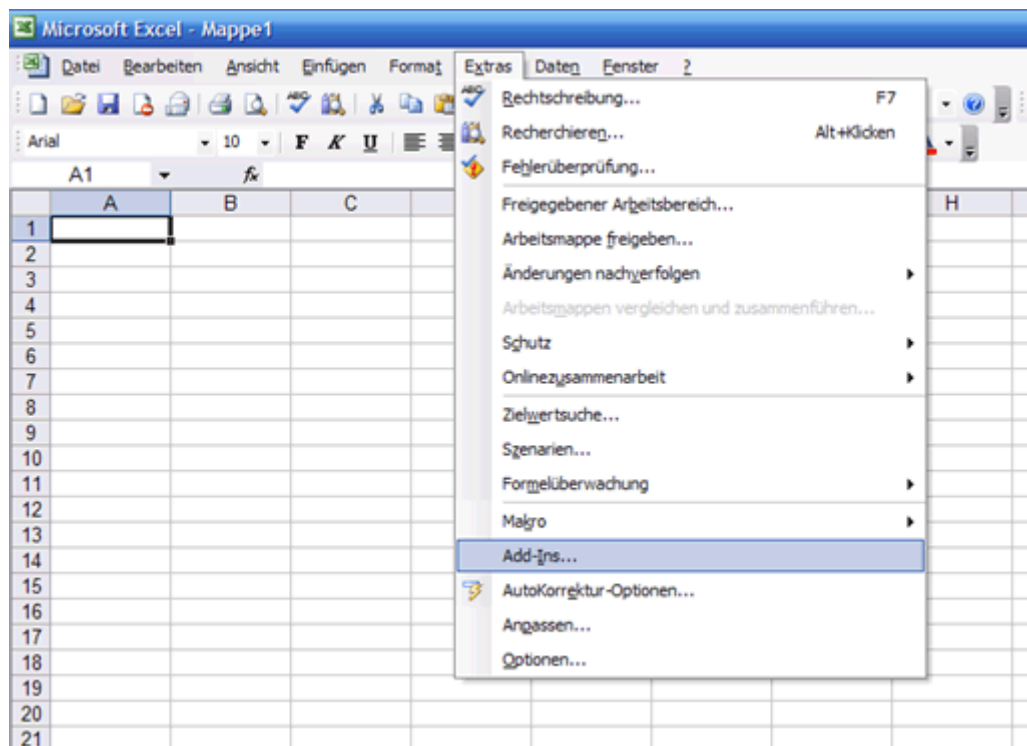
Bei der Installation von Excel hat dessen Installationsvorgang ein Verzeichnis auf Ihrem Computer angelegt, in dem Add-Ins standardmäßig abgelegt werden und damit sofort nach dem Start der Excel-Anwendung verfügbar sind und aktiviert werden können. Dieses Verzeichnis ist in der Regel als Unterverzeichnis zu den Office-Pfaden zu finden und heißt "...\\...\\Makro". Für Excel 2003 z.B. c:\\programme\\microsoft office\\office11\\makro. In Abhängigkeit der auf Ihrem Rechner installierten Version von Excel und dessen individuellen Installation kann der Pfad jedoch auch geringfügig anders heißen.

Suchen Sie nach diesem Verzeichnis und kopieren Sie die Datei "honorarXLA.xla" dort hinein. Sofern Sie bei der Installation von HOAI-HonorarXLA den vorgeschlagenen Installationspfaden gefolgt sind, findet Sie diese Datei unter c:\\programme\\infradesign\\hoai. Sonst suchen Sie in dem von Ihnen bei der Installation angegebenen Verzeichnis.

Aktivieren des Add-Ins:

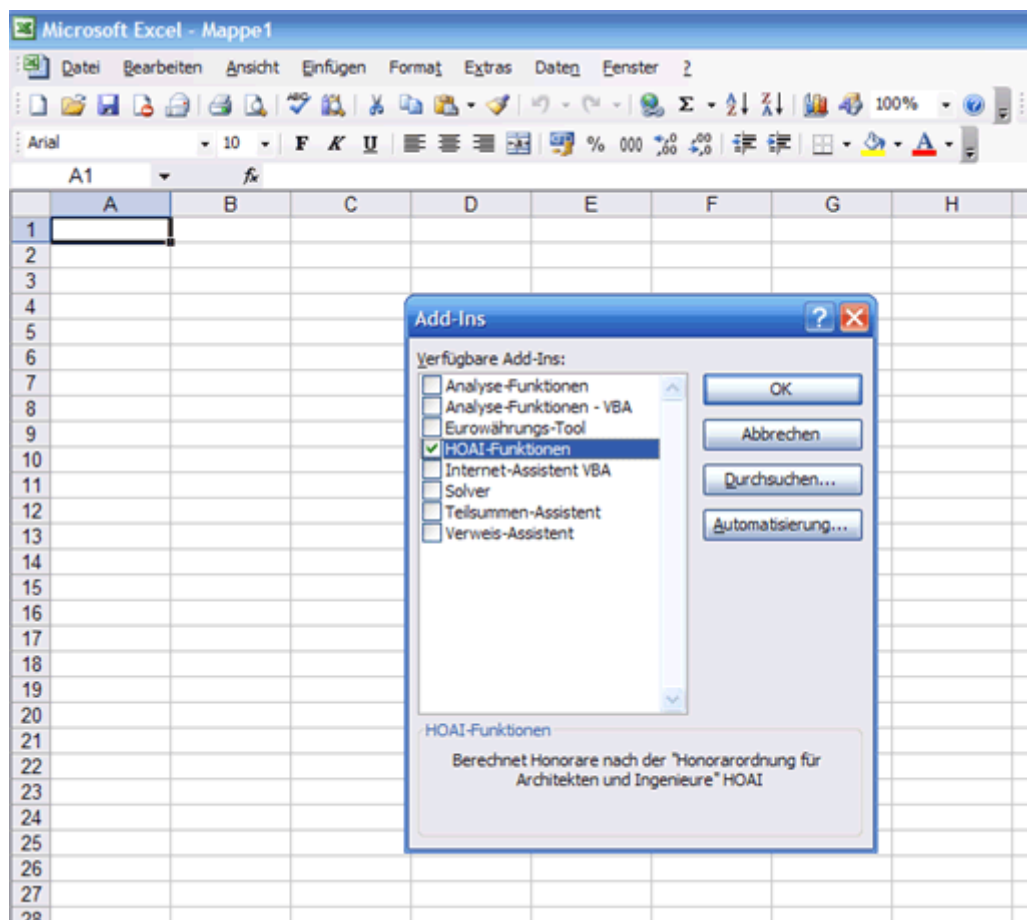
Starten Sie nun Excel. Sollte es vor dem kopieren des Add-Ins ins Standardverzeichnis bereits geöffnet gewesen sein, schließen Sie es bitte noch einmal und starten es neu.

Wählen Sie anschließend in der Menüleiste unter "Extras" den Menüpunkt "Add-Ins-Manager" (Excel 2000) bzw. "Add-Ins" (Excel 2003) aus.



Es erscheint ein Fenster mit den installierten und verfügbaren Add-Ins für Excel. Wenn das Add-In erfolgreich in das Add-In-Standardverzeichnis kopiert wurde, finden Sie in dieser Liste nun den Eintrag "HOAI-Funktionen". Möchten Sie es von einem anderen Ort als dem Standardverzeichnis einbinden, klicken Sie zunächst auf die Schaltfläche "Durchsuchen" und navigieren dann im darauf erscheinenden Dateibrowser zur Datei "honorarXLA.xla", wählen diese aus und klicken dann auf "OK"

Um die HOAI-Funktionen zu aktivieren, setzen Sie für diesen Eintrag bitte einen Haken.



Sie können Excel nun wieder schließen oder mit Ihrer Arbeit beginnen. Bei einem erneuten Start von Excel bleibt die Aktivierung der HOAI-Funktionen solange erhalten, bis Sie den Haken in der Liste der Add-Ins wieder entfernen.

3 Anwendung des Add-Ins

Nachdem Sie das Add-In erfolgreich eingebunden haben, stehen Ihnen in der Excel-Funktionsliste drei neue Funktionen zur Verfügung: HOAI2009, HOAI2002, HOAI1996 und HOAI1991.

Diese berechnen unter Verwendung von vier Funktionsargumenten (Parameter), die als Zellbezüge (oder Werte) anzugeben sind, das Grundhonorar entsprechend der Honorarordnung für Architekten und Ingenieure HOAI.

Die Funktion HOAI 2009 ermittelt das Honorar nach der HOAI in der Fassung von 2009, HOAI2002 nach der Fassung von 2002, HOAI1996 nach der Fassung von 1996 (ACHTUNG: in DM) und HOAI1991 nach der, in der Fassung von 1991 (ACHTUNG: in DM).

Bereiten Sie zunächst Ihr Exceltabelle nach Ihren Vorstellung soweit vor, dass Sie die Funktionsargumente "Honorartafel", "Honorarzone", "Eingangswert" (z.B. Anrechenbare Kosten) und "Honorarsatz" zur Verfügung haben. Beachten Sie dabei bitte die Formatierungskonventionen der Funktionsargumente (Parameter).

3.1 Funktionsargumente (Parameter) und Formatierungskonventionen

Die Berechnungen benötigen als Funktionsargumente die Honorartafel, die Honorarzone, einen Tafeleingangswert (Anrechenbare Kosten, Fläche, Verrechnungseinheiten) und einen Honorarsatz (Mindestsatz, Mittelsatz, Höchstsatz usw.).

Im Folgenden sind die notwendigen Funktionsargumente und ihre Formatierungsregeln beschrieben.

Honorartafel/Paragraph

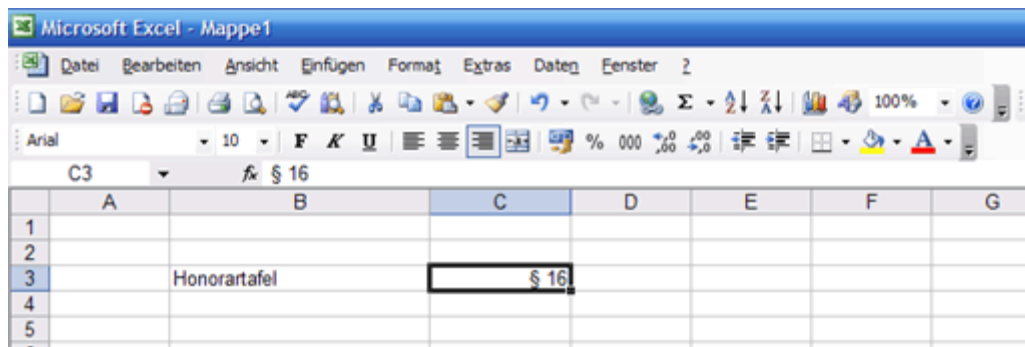
Die Angabe des Paragraphen der gewünschten Honorartafel der HOAI kann wie folgt aussehen:

- als einfache Zahl bzw. Text: z.B. 16, 45b, 56(1)
- mit vorangestelltem § als Text: §16, §45b, §56(1)
- mit vorangestelltem § und Leerschritt als Text: § 16, § 45b, § 56(1)

Die Honorartafeln der Anlage der HOAI 2009 können wie folgt aussehen:

- als Text: z.B. 1.5.8
- als Text mit Angabe "Anlage": z.B. Anlage 1.5.8
- als Text mit Angabe "Anlage", kleingeschrieben: z.B. anlage 1.5.8
- als Text mit Angabe "Anlage", großgeschrieben: z.B. ANLAGE 1.5.8

Bei Verwendung einer einfachen Zahl kann das §-Zeichen auch über eine benutzerdefinierte Formatierungsfunktion dargestellt werden, die jedoch bei den Paragraphen mit alphanumerischen Zeichen, z.B. 45b, 56(1), nicht funktioniert (aber von den HOAI-Funktionen erkannt wird).



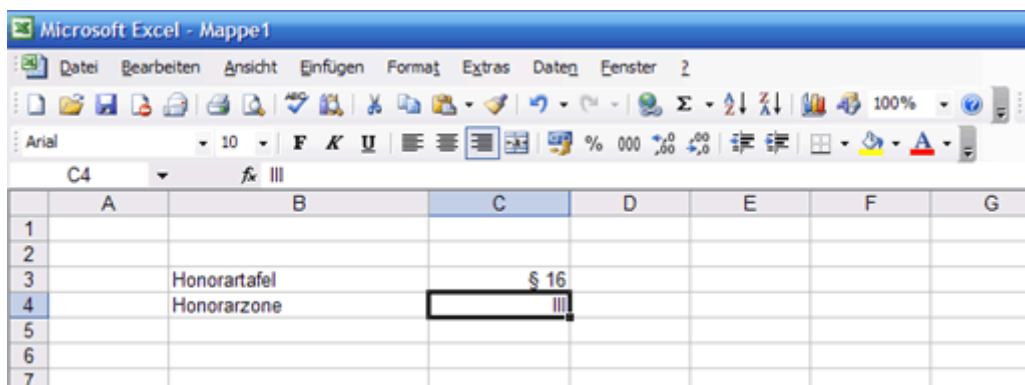
Beachten Sie bitte, dass die Funktion die Angabe des Paragraphen der Honorartafel und nicht den des Leistungsbildes erfordert.

Honorarzone bzw. Normal-/Schwierigkeitsstufe

Die Angabe der Honorarzone (bzw. der Normal- oder Schwierigkeitsstufe bei den Honorartafeln der §§ 34, 46a und 47a der HOAI 2002, 1996 und 1991) kann wie folgt aussehen:

bei Honorarzonen:

- als einfache Zahl: z.B. 1, 2, 3 ...
- als römische Zahl: z.B. I, II, III ...
(groß oder klein geschriebener Text, jedoch groß und klein nicht kombiniert)
- als römisch-Funktion: z.B. =römisch(1), =römisch(2) ...



bei Normal- bzw. Schwierigkeitsstufe

- als Text: z.B. s, n (groß oder klein geschrieben)

Eingangswert

Die Angabe des Tafel Eingangswertes (Anrechenbare Kosten, Fläche, Verrechnungseinheiten) erfolgt als Zahl. Beachten Sie dabei bitte die Hinweise auf die Formatierung in Bezug auf die Einheit der Zahl (s. unten).

| | A | B | C | D | E | F | G |
|---|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | Honorartafel | \$ 16 | | | | |
| 4 | | Honorarzone | III | | | | |
| 5 | | Anrechenbare Kosten | 320.000,00 € | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |

Honorarsatz

Die Angabe des Honorarsatzes erfolgt in Prozent, also ≤ 1 . Dabei steht 0 für den Mindestsatz und 1 für den Höchstsatz, z.B.:

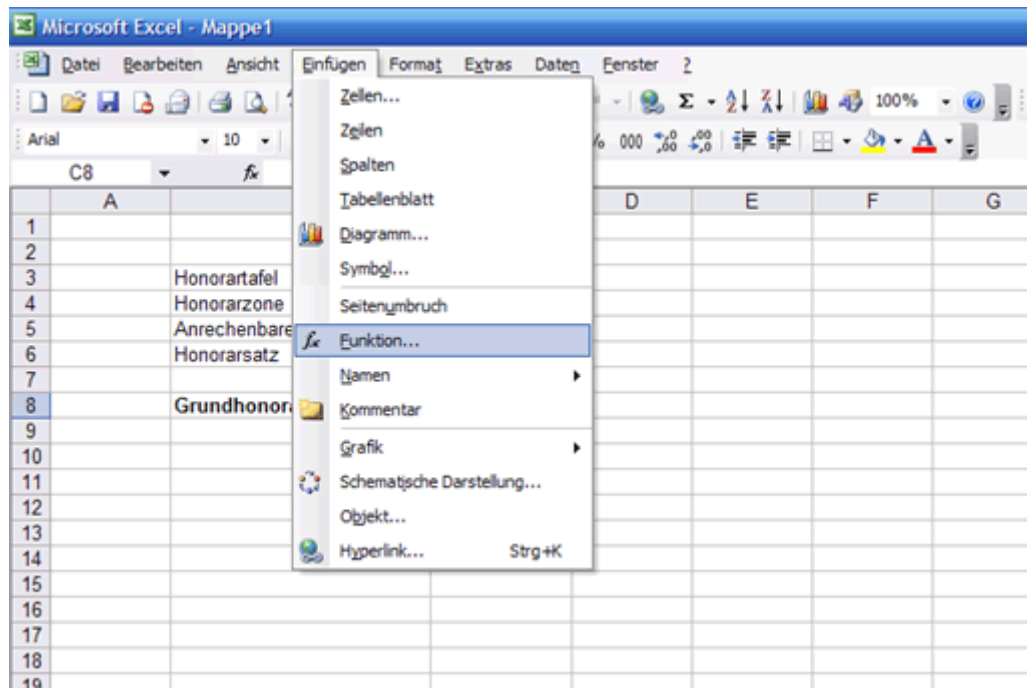
- 0,00 = 0 % = Mindestsatz
- 0,50 = 50 % = Mittelsatz
- 1,00 = 100 % = Höchstsatz
- 0,33 = 33,33 % = Drittersatz
- 0,25 = 25 % = Viertelsatz

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | Honorartafel | \$ 16 | | | | |
| 4 | | Honorarzone | III | | | | |
| 5 | | Anrechenbare Kosten | 320.000,00 € | | | | |
| 6 | | Honorarsatz | 0% | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |

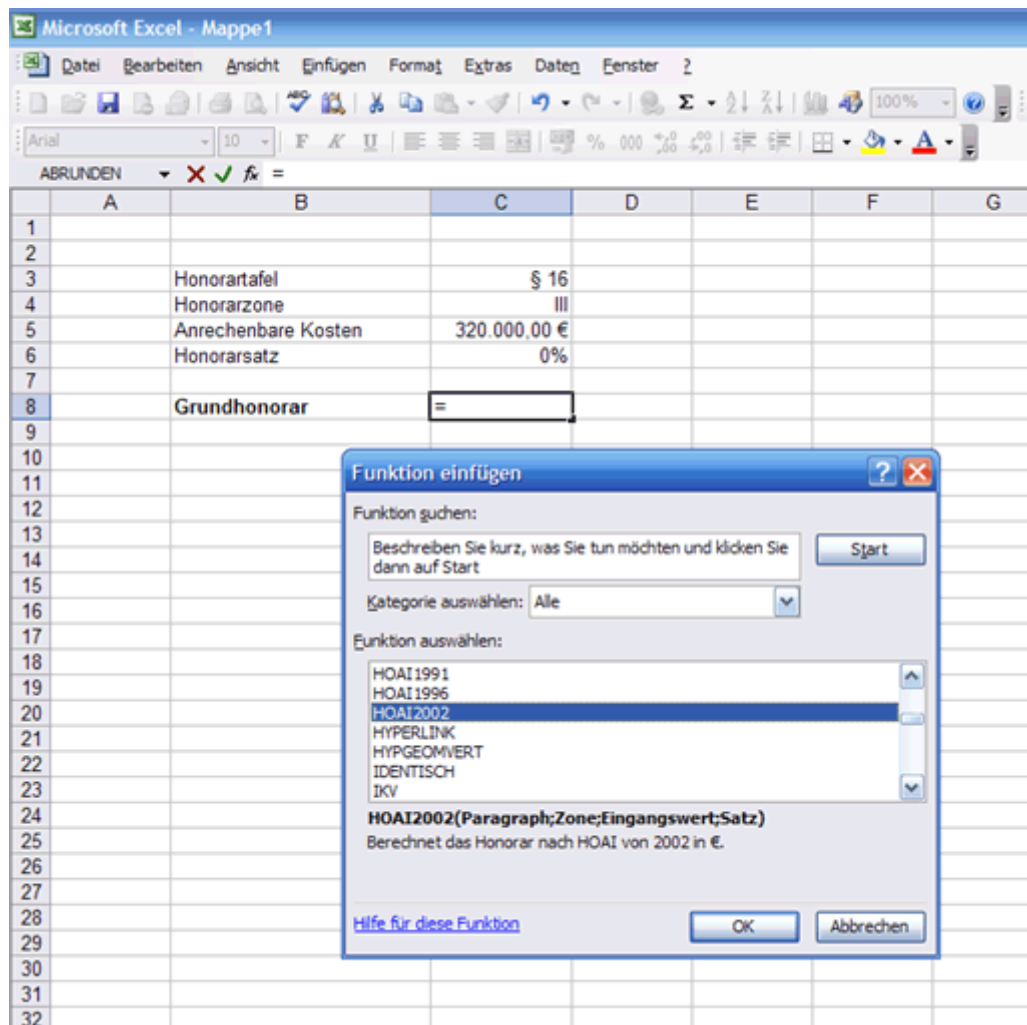
Hier empfiehlt sich die Formatierung der Zelle als Prozent-Wert.

3.2 Einfügen einer HOAI-Funktion

Um eine HOAI-Funktion zu nutzen, navigieren Sie bitte in der Excel-Tabelle zu der Zelle, in der das Ergebnis stehen soll und wählen dann in der Menüleiste unter "Einfügen" den Menüpunkt "Funktion ...".



Es öffnet sich ein Fenster ("Funktion einfügen") mit allen verfügbaren Excel-Funktionen, die nach Funktionskategorien gruppiert sind. Wählen Sie die Kategorie "Alle" und die gewünschte HOAI-Funktion. Klicken Sie dann auf OK.



Es öffnet sich ein Fenster, in dem die Zellbezüge der Parameter eingegeben werden oder aus der Tabelle gepickt werden können.

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | Honorartafel | § 16 | | | | |
| 4 | | Honorarzone | III | | | | |
| 5 | | Anrechenbare Kosten | 320.000,00 € | | | | |
| 6 | | Honorarsatz | 0% | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | Grundhonorar | =HOAI2002() | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | |
| 34 | | | | | | | |
| 35 | | | | | | | |
| 36 | | | | | | | |
| 37 | | | | | | | |
| 38 | | | | | | | |
| 39 | | | | | | | |

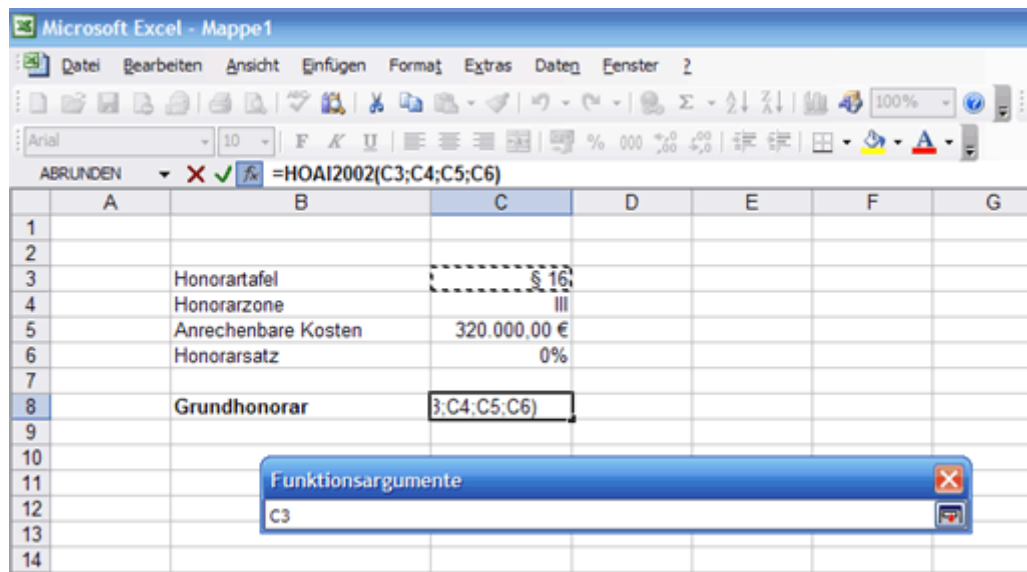
The 'Funktionsargumente' dialog box for the HOAI2002 function is open, showing the following parameters:

- Paragraph: [Empty field]
- Zone: [Empty field]
- Eingangswert: [Empty field]
- Satz: [Empty field]

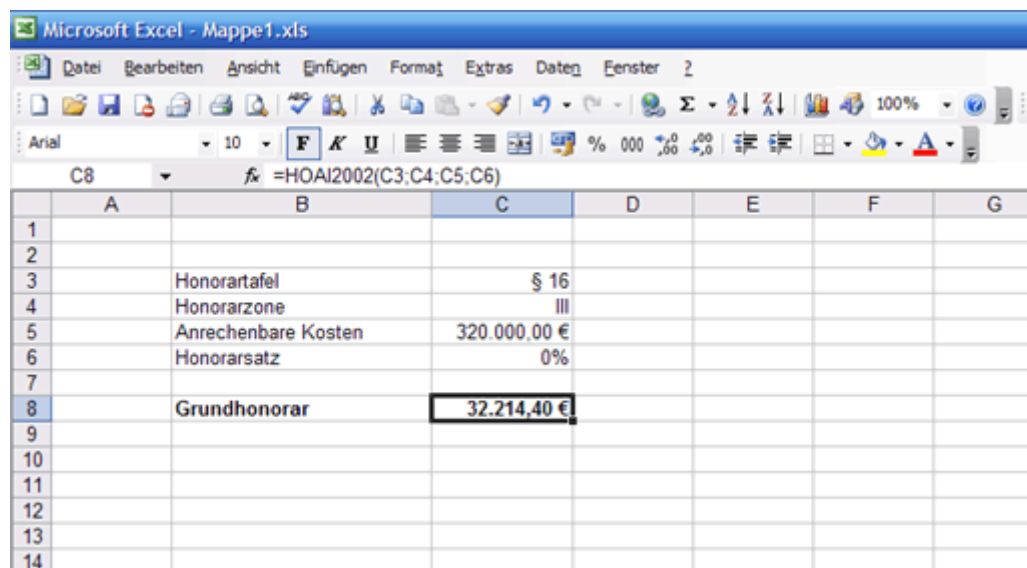
The dialog box also includes a description: 'Berechnet das Honorar nach HOAI von 2002 in €.' and a 'Formelerggebnis =' field. Buttons for 'OK' and 'Abbrechen' are visible at the bottom right.

Zum picken klicken Sie bitte auf das Symbol am Ende der Parameterzeile und dann in der Tabelle auf die Zelle, die den Parameter enthält und dann wieder auf das Symbol am Ende der Parameterzeile. Verfahren Sie so mit jedem Parameter und klicken anschließend auf OK. Beachten Sie dabei bitte die Formatierungskonventionen der Funktionsargumente (siehe unten).

Der professionelle Excel-Anwender kann die Funktion und Zellbezüge natürlich auch manuell eingeben.



Das Grundhonorar nach HOAI wird nun berechnet. Wird anschließend einer der Parameter geändert, z.B. die anrechenbaren Kosten oder die Honorarzone, so rechnet sich das Honorar automatisch neu aus. Mit diesem Grundhonorar können Sie nun alle weiteren Berechnung mit Excel durchführen, z.B. die Aufteilung des Honorars in Leistungsphasen und Honorarteile zu bestimmten Leistungsständen, die Berechnung von Nebenkosten, Mehrwertsteuer usw.



Bei Zellen, die als Währung formatiert werden, beachten Sie bitte, dass die Ausgaben 1996 und 1991 in DM rechnen und nicht in Euro.

3.3 Fehlermeldungen bei der Berechnung

Kann das Funktionsergebnis nicht berechnet werden, wird in der Zelle, in der das Ergebnis stehen sollte, ein Fehlertext angezeigt oder es erscheint ein Pop-Up-Fenster mit einem entsprechenden Hinweistext. Folgende Fehlermeldungen sind möglich:

#Name

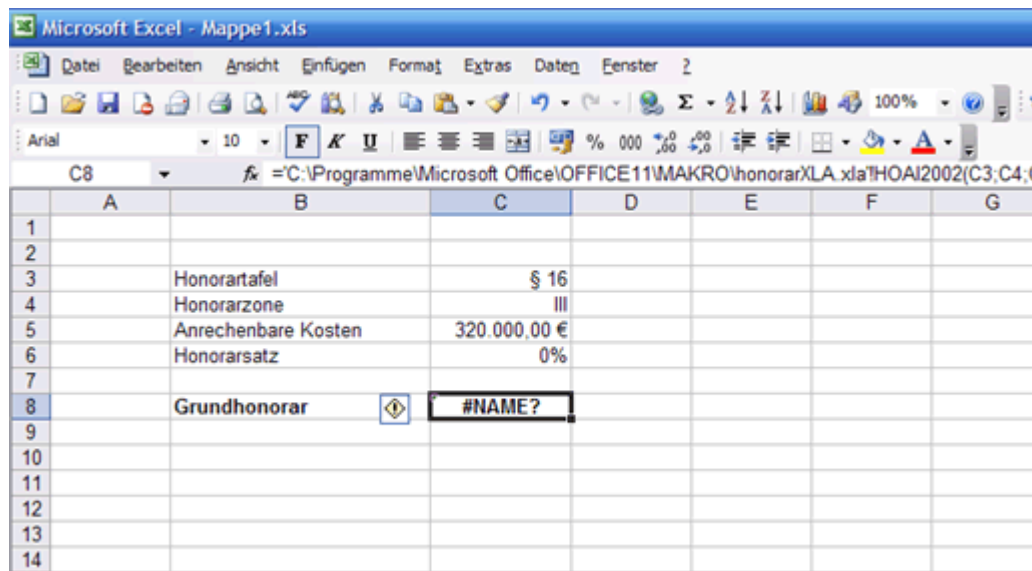
Wird die Meldung #Name angezeigt, konnte Excel die HOAI-Funktion nicht finden. Das könnte eine der folgenden Ursachen haben:

- Das Add-In ist nicht korrekt installiert. Stellen Sie sicher, dass das Add-In korrekt installiert, eingebunden und aktiviert ist. Wählen Sie im Menü unter Extras den Punkt Add-Ins-Manager (Excel 2000) bzw. Add-Ins (Excel 2003).

Lösung: Stellen Sie sicher, dass in der Liste der verfügbaren Add-Ins der Eintrag HOAI-Funktionen vorhanden und aktiviert ist. Wiederholen Sie ggf. die Installation des Add-Ins.

- Sie haben das Add-In nicht im Add-In-Standardverzeichnis abgelegt, sondern es von einem anderen Ort Ihres Computers eingebunden und die gespeicherte Datei mittels Dateiverwaltung auf eine anderes Laufwerk verschoben. In diesem Fall steht in der Bearbeitungszeile neben der HOAI-Funktion eine Pfadangabe mit falschem Laufwerksbuchstaben.

Lösung: Editieren Sie die Zelle in der Bearbeitungsleiste. Löschen Sie die Pfadangabe, lassen Sie aber die Funktion stehen.

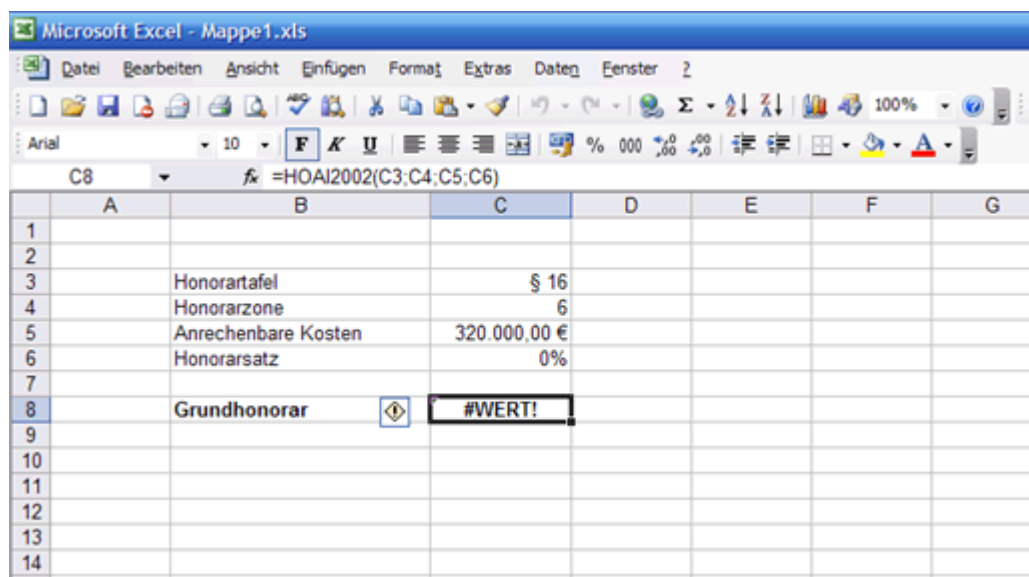


| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | Honorartafel | § 16 | | | | |
| 4 | | Honorarzone | III | | | | |
| 5 | | Anrechenbare Kosten | 320.000,00 € | | | | |
| 6 | | Honorarsatz | 0% | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | Grundhonorar | #NAME? | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |

#Wert

Wird die Meldung #Wert angezeigt, konnte Excel die Berechnung nicht durchführen. Das könnte eine der folgenden Ursachen haben:

- Ein Funktionsargument liegt außerhalb der Grenzen der HOAI. Beispiel: Sie haben als Honorarzone "VI" bzw. "6" angegeben. Die HOAI hat maximal 5 Honorarzonen. Das Ergebnis konnte deswegen nicht berechnet werden. Überprüfen Sie die Funktionsargumente auf plausible Werte in Bezug zur HOAI.
- Eine Zelle der Funktionsargumente ist nicht entsprechend der Formatierungskonventionen formatiert. Überprüfen Sie die Zellen, die als Funktionsargumente referenziert sind in Bezug auf ihre Formatierung.



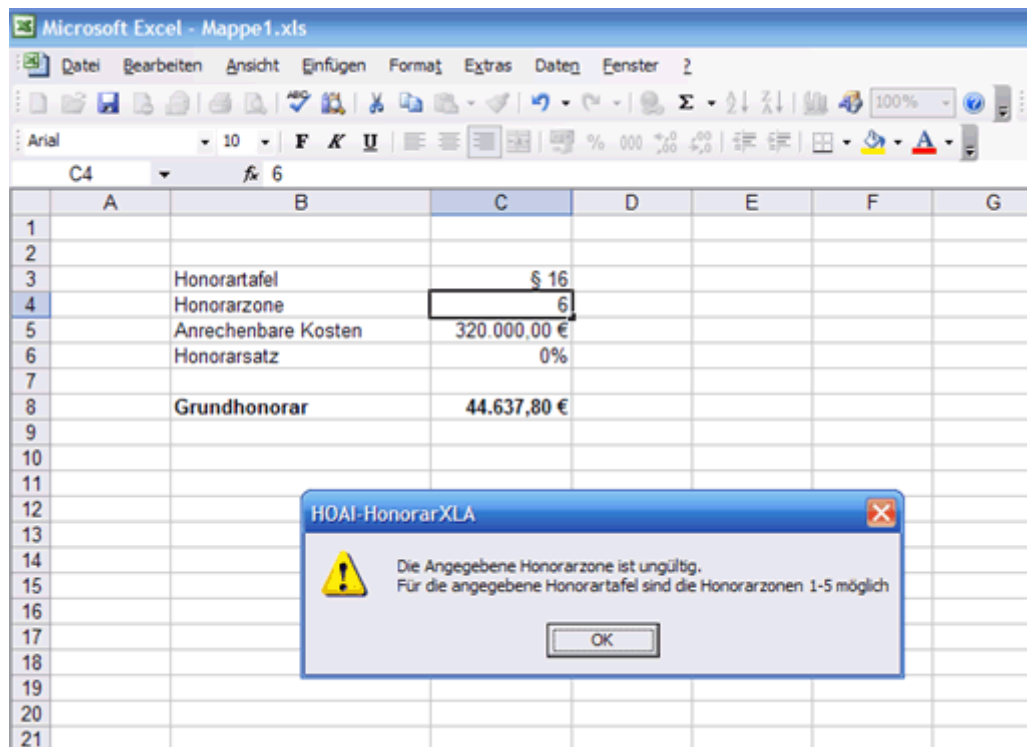
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data in the spreadsheet:

| | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---|---------------------|--------------|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | Honorartafel | § 16 | | | | |
| 4 | | Honorarzone | 6 | | | | |
| 5 | | Anrechenbare Kosten | 320.000,00 € | | | | |
| 6 | | Honorarsatz | 0% | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | Grundhonorar | #WERT! | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |

In der Regel geht dieser Fehlermeldung eine Pop-Up-Meldung mit einem Hinweis auf die mögliche Fehlerursache voraus.

Pop-Ups

Wenn Sie einen Parameter angeben, der sich außerhalb der Grenzen der HOAI befindet (z.B. zu hohe Honorarzone, Tafelzugangswert außerhalb der Tabellengrenzen o.ä.) erscheint ein Pop-Up-Fenster mit einem entsprechenden Hinweis, ggf. unter Angabe der Grenzwerte. Korrigieren Sie den Wert in der entsprechenden Zelle.



3.4 Formatierungshinweise in Bezug auf die Einheit der Zahlen

Bitte beachten Sie, dass Sie die Ergebniszelle und die Zellen, die Sie als Funktionsargumente referenzieren, in Bezug auf die "Einheit" richtig formatieren. So ist z.B. für die Honorartafel 16 der Eingangswert die anrechenbaren Kosten, also Währung (€ oder DM). Bei anderen Honorartafeln kann der Eingangswert jedoch auch "Verrechnungseinheiten" (VE) oder "Fläche" (ha) sein.

4 Wichtige Hinweise zum Umgang mit Exceldateien, die Funktionen aus Add-Ins nutzen

Add-Ins stellen Ihnen Funktionen zur Verfügung, die nicht zum Standardumfang von Excel gehören, wie z.B. auch die HOAI-Funktionen. Sie benötigen die jeweils dafür notwendigen Komponenten, die entsprechenden Lizenzbestimmungen und Urheberrechten unterliegen.

Die Funktionen stehen daher auch nur auf Computern zur Verfügung, auf denen diese Komponenten installiert sind. Daraus ergeben sich im Umgang mit Exceldateien, die solche Add-Ins nutzen folgende Fragen bzw. Konsequenzen:

Was passiert, wenn eine Exceldatei, die eine HOAI-Funktion nutzt, an jemanden Drittes weitergeleitet wird, auf dessen Computer das HOAI-HonorarXLA Add-In nicht installiert ist.?

Wird die Datei mit einem Computer geöffnet, auf dem das Add-In nicht installiert ist, kommt eine Hinweis, dass dieses Add-In fehlt. Dieser Dialog kann einfach geschlossen werden. Die ursprünglich berechneten Werte bleiben dabei in der Tabelle erhalten. Wird jedoch ein Funktionsparameter, also der Wert einer referenzierten Zelle verändert, wird in der Ergebniszelle ein Fehler hervorgerufen und es erscheint der Ausdruck "#Name!".

Was passiert mit Excel-Dateien, die eine HOAI-Funktion nutzen, nachdem das HOAI-HonorarXLA Add-In deinstalliert wurde?



Wird das Add-In deinstalliert, stehen Ihnen die Funktionen aus dem Add-In nicht mehr zur Verfügung. Wird dann eine Excel-Datei geöffnet, die eine HOAI-Funktion nutzt, wirkt sich dies genauso aus, wie in der zuvor beantworteten Frage.

Wenn eine Excel-Datei, die eine HOAI-Funktion nutzt, an jemanden Drittes weitergeleitet werden soll, darf das Add-In mit weitergegeben werden?

Das Add-In wurde von Ihnen erworben und unterliegt den Lizenzbestimmungen, die Sie durch die Installation akzeptiert haben. Diese sehen eine Installation auf einem Einzelplatz vor. Das Add-In darf daher nicht an Dritte weitergegeben werden.

5 Deinstallation

Um das Add-In vom Rechner zu deinstallieren, schließen Sie bitte zunächst alle offenen Excel-Anwendungen.

Deaktivieren Sie das Add-In. Wählen Sie dazu im Windows-Menü "Start", "Alle Programme", "HOAI-HonorarXLA" dem Eintrag "  Add-In deaktivieren". Die Aktivierung und Einbindung des Add-Ins in Excel wird daraufhin zurückgenommen. Die HOAI-Funktionen stehen jetzt zur Nutzung nicht mehr zur Verfügung. Die Programmdateien des Add-In verbleiben jedoch zunächst auf Ihrem Rechner. Möchten Sie das Add-In zu spätere Zeit wieder aktivieren, klicken bitte im gleichen Menü auf den Eintrag "  Add-In aktivieren".

Wenn Sie das Add-In und seine Programmdateien vollständig von Ihrem Computer entfernen möchten, wählen Sie bitte nach dem deaktivieren des Add-Ins die Deinstallationsroutine von Microsoft Windows. Gehen Sie dazu in die Systemsteuerung und wählen den Eintrag "Software". Suchen Sie in der Liste nach "HOAI-HonorarXLA" und klicken dann auf "Deinstallieren". Das Add-In ist damit vollständig von Ihrem Computer gelöscht.