

**EIB - TECH**  
Immer eine Idee besser



**EIB - TECH**  
Immer eine Idee besser



**iPAQ**  
Make Things Better!!



**iPAQ** An den Meisterwiesen 2a  
D - 82229 Seefeld  
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907  
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944  
Web. [www.eib-tech.com](http://www.eib-tech.com)  
Mail. [info@eib-tech.com](mailto:info@eib-tech.com)



## **EIB goes Intranet / iPaq / Internet**

Ich stelle Ihnen nun drei neue Möglichkeiten für die Bedienung Ihrer EIB Anlage vor.

### 1. Steuerung via Intranet:

Sie möchten Ihre EIB Anlage über das lokale Netzwerk mittels Internet Explorer steuern ?

### 2. Steuerung via iPaq:

Sie möchten Ihre EIB Anlage über einen Handheld-PC steuern ?



### 3. Steuerung via Internet:

Sie möchten Ihre EIB Anlage von einem Internet-Cafe aus steuern ?



**iPAQ**

An den Meisterwiesen 2a  
D - 82229 Seefeld

Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907

Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944

Web. [www.eib-tech.com](http://www.eib-tech.com)

Mail. [info@eib-tech.com](mailto:info@eib-tech.com)



## EIB goes Intranet

Wenn Sie Ihre Anlage mittels Browser (Internetexplorer 6.0) steuern möchten, benötigen Sie folgendes Equipment:

1. EIB IP Gateway: hierbei haben Sie die Wahl zwischen dem Siemens IP Gateway Artikel Nummer: 5WG1-146- 3AB01 oder der ComBridge von der Firma IPAS Artikelnummer: 63101-141-01



2. PC mit beispielsweise Windows 2000:  
auf diesem Rechner muss ein sogenannter Internet Information Server installiert sein. Microsoft liefert dies bereits standardmäßig mit, so dass keine weiteren Kosten entstehen. Dieser PC ist als Server anzusehen und muss daher immer eingeschaltet sein.

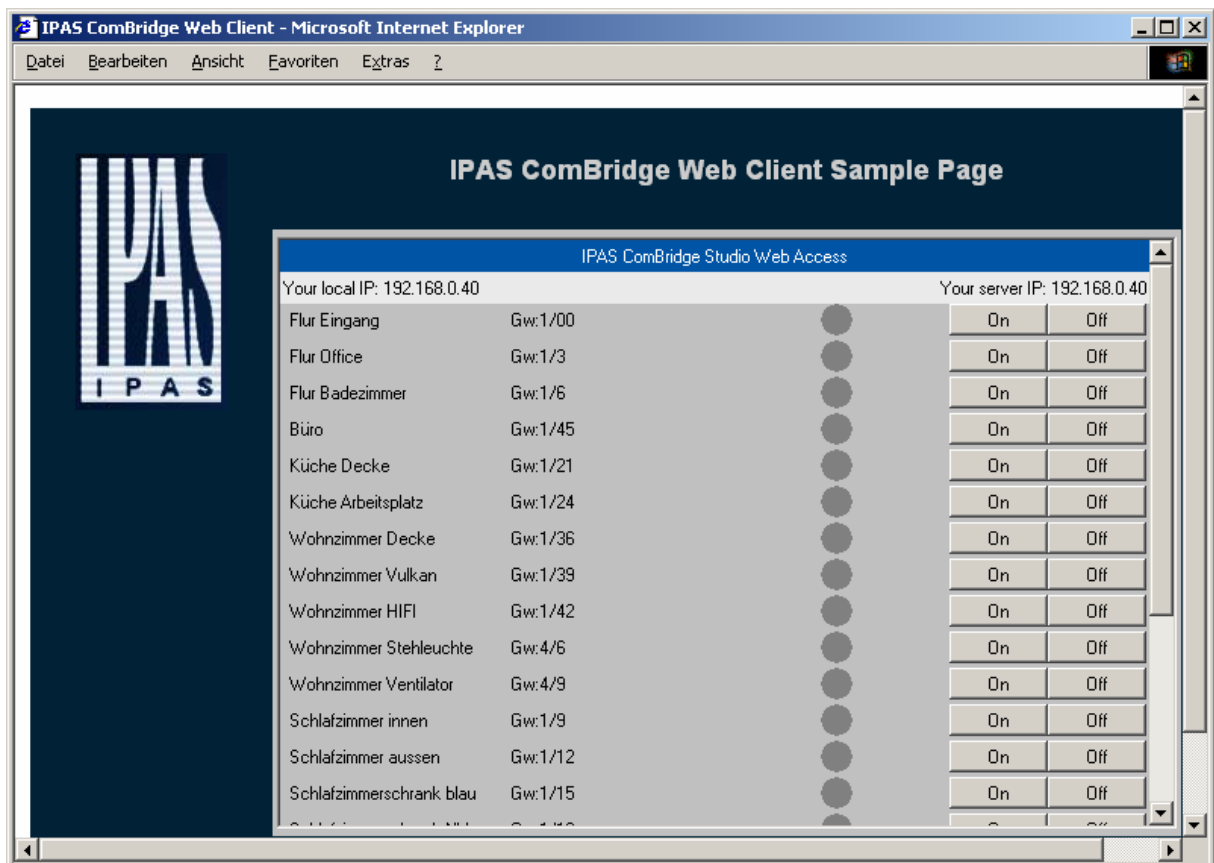


3. Netzwerkverkabelung:  
Um von jedem PC aus die Steuerung übernehmen zu können, ist es notwendig, dass alle PC's untereinander vernetzt sind. Dabei ist es egal, ob Sie dies mittels CAT 5 Leitungen oder Wireless Lan durchgeführt haben.
4. ComBridge Studio Software:  
Diese Software stellt die Verbindung zwischen Internet-Explorer Oberfläche und dem IP Gateway her.  
Diese Software ist ein Produkt der IPAS GmbH.



### EIB goes Intranet

Damit haben Sie das komplette Equipment zusammen, welches benötigt wird. Nun können Sie Ihre Anlage von **jedem** PC mittels Explorer steuern. Der Vorteil gegenüber einer Standard Visualisierung liegt darin, dass Sie an den einzelnen PC's keine zusätzlichen Software Installationen sowie weitere Einstellungen mehr vornehmen müssen. Es sind auch andere Browseroberflächen verwendbar, solange diese Java unterstützen. Ebenfalls ist eine Einarbeitung auf der Oberfläche nicht mehr nötig, da sich die Bedienung von selbst erklärt. Es wird in ca. 4 Wochen wird ein Grafik Engineering Tool auf den Markt kommen mit dem es möglich ist, die Bedienseiten so zu gestalten wie Sie es wünschen. Momentan ist nur eine eingeschränkte grafische Veränderung möglich. Es ist beispielsweise möglich, die Hintergrundfarbe und Größe der Seite anzupassen, ebenfalls können Sie ein Logo einfügen.





### **EIB goes Intranet**

Das Aufrufen der "Intranetseite" dauert auf dem Rechner, auf dem der ISS installiert ist und auch läuft, ca. 45 Sekunden. Wird diese Seite von einem anderen PC in dem Netzwerk aufgerufen, ist der Aufbau innerhalb von 1 bis 3 Sekunden erfolgt.

Ich bin mit dieser Lösung sehr zufrieden, da die Inbetriebnahme einfach zu realisieren ist. Grundkenntnisse in Netzwerktechnik sind von Vorteil, da doch die eine oder andere Einstellung der IP Adresse nötig ist. Allerdings möchte ich auf die genaue Inbetriebnahme nicht eingehen, da dies doch sehr weit führen würde. Sollten Sie weitere Informationen hierzu wünschen stehe ich Ihnen gerne zu Verfügung.



## EIB goes iPaq

### EIB Steuerung im lokalen Netzwerk via Handheld PC

Wenn Sie Ihre Anlage über einen iPaq steuern möchten, benötigen Sie folgendes Equipment:

1. EIB IP Gateway:

hierbei haben Sie die Wahl zwischen dem Siemens IP Gateway Artikel Nummer: 5WG1-146- 3AB01 oder der ComBridge von der Firma IPAS Artikelnummer: 63101-141-01



2. PC mit beispielsweise Windows 2000:

auf diesem Rechner muss ein sogenannter Internet Informations Server installiert sein. Microsoft liefert dies bereits standardmäßig mit, so dass keine weiteren Kosten entstehen. Dieser PC ist als Server anzusehen und muss daher immer eingeschaltet sein.



3. Wireless Lan

Um von einem iPaq PC aus die Steuerung übernehmen zu können, ist es notwendig, dass Ihr Gebäude mit Wireless Lan versorgt ist, damit Ihr iPaq von jeder Stelle aus auf den ISS zugreifen kann.





## EIB goes iPAQ

### 4. Handheld PC iPAQ 5450

Mit diesem neuen Handheld von HP ist es ohne große Schwierigkeiten möglich, die Steuerung zu realisieren. Es funktioniert mit anderen Modellen auch, allerdings kann ich hierbei über keine Erfahrungswerte beim Einrichten des Wireless Lan Netzwerkes berichten. Der HP iPAQ 5450 ist sehr einfach einzurichten. Sie müssen noch die Jeode Software installieren, allerdings ist diese standardmäßig im Lieferumfang auf CD enthalten. Die Bedienung basiert auf dieser JEODE Plattform. Eine grafische Änderung ist hierbei nur von der IPAS GmbH gegen finanziellen Aufwand durchzuführen.

Allerdings soll zukünftig auch auf dem iPAQ ein Browser als Bedienplattform verwendet werden. Der installierte Internet-Explorer unterstützt allerdings keine Java. Es wird aber momentan ein Weg gesucht, um dieses Problem zu lösen; ein erster Schritt ist der Browser von Netfront. Dieser unterstützt Java. Die Tests bei IPAS laufen noch. Sobald neue Infos bekannt sind werde ich darüber berichten



Bluetooth, Intel XSCALE 400 Mhz 64 MB SD RAM, 48 MB Flash Rom, 206 Gramm, 240x320 Touchscreen 1250mAh Li-Polymer-Akku.


Preis ca. 739,00€ Infos bei Pro Pad in Starnberg

Ich bin mit dieser Lösung sehr zufrieden, da man mit einem relativ kleinen Aufwand eine super Lösung hat und eines ist klar: wer einmal auf den Geschmack gekommen ist, seine EIB Anlage via iPAQ zu steuern, verzichtet zukünftig auf diverse IR Fernbedienungen! Mit dem iPAQ ist zusätzlich noch die Steuerung sämtlicher Geräte namhafter Hersteller im Bereich der Unterhaltungselektronik möglich, da der iPAQ einen sehr starken Infrarotsender integriert hat.

Das Allroundgenie kann:

EIB Anlage steuern;

Emails abfragen;

	<p><b>iPAQ</b> An den Meisterwiesen 2a D - 82229 Seefeld Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907 Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908</p>	<p>Mob. +49 (0)170-92 93 944 Web. <a href="http://www.eib-tech.com">www.eib-tech.com</a> Mail. <a href="mailto:info@eib-tech.com">info@eib-tech.com</a></p>
---	--	---



im Internet surfen;

den DVD-Player, TV Gerät uvm. bedienen;

mit anderen PC's im Netzwerk kommunizieren.

### **EIB goes Internet**

Die Tests für die Einwahl vom Internet in die EIB Anlage sind noch am Laufen, da ich diese Lösung mit so wenig Equipment wie möglich in der EIB Anlage realisieren möchte. Das Ziel wird es sein, dass in der EIB Anlage nur das IP Gateway und ein ISDN Router eingebaut wird. Der Rest von dem noch benötigten Equipment wird zum Provider ausgelagert, damit Sie als Kunde keine Server oder sonstiges Equipment bei sich im Keller stehen haben. Damit ist auch keine Firewall oder sonstige Sicherheitsmechanismen mehr nötig.

Sollten Sie weitere Informationen hierzu wünschen stehe ich Ihnen gerne zu Verfügung.

[Infos Anfordern](#)



### Preise für die verschiedenen Steuerungsarten

Nun stellt sich die Frage, was kostet das Equipment für diese verschiedenen Steuerungsarten.

Wie Sie den Berichten entnehmen konnten, benötigen Sie folgende Komponenten:

1. IP Gateway: Dabei können Sie zwischen der Combridge von IPAS GmbH und dem AP 146 von Siemens wählen.

Combridge 600 €

Siemens 5 WG1 146-1ab01 700 €

2. Combridge Studio Software der IPAS GmbH (Diese Software ist mit beiden obengenannten Geräten kompatibel)

Grundversion 300 €

Bedienplatz im Intranet / Internet / Ipaq 60 €

( Der Software- Support der Firma IPAS GmbH ist empfehlenswert.)

alle Preise zzgl. gesetzl. MwSt

Diese aktuellen Preise werden sich ändern, sobald das Grafik Engineering Tool auf den Markt kommt. Mit diesem Tool sind dann einige Features dabei, welche heute noch nicht möglich sind.

(c) 2002 Helmut Lintschinger EIB-TECH [www.eib-tech.com](http://www.eib-tech.com)



An den Meisterwiesen 2a  
D - 82229 Seefeld  
Tel. +49 (0)8152 - 99 89 907  
Fax. +49 (0)8152 - 99 89 908

Mob. +49 (0)170-92 93 944  
Web. [www.eib-tech.com](http://www.eib-tech.com)  
Mail. [info@eib-tech.com](mailto:info@eib-tech.com)