

Dominic Neumann, MBA

IT-Consulter und allgemein beeideter und
gerichtlich zertifizierter Sachverständiger
für Informationstechnologie

A-8010 Graz, Bergmannngasse 7

T: +43 676 84171311

T: +43 316 317904

F: +43 316 317904

E: dominic@derneumann.at



Unternehmensgruppe Lindenu

CEO Heinrich Lindenu

Andritzer Reichsstraße 56

A-8045 Graz

Graz, 27.09.2010

Gutachten

PRIVATGUTACHTEN

Graz, 27.09.2010

1. Allgemeines

1.1. Auftrag und Auftraggeber:

Die Unternehmensgruppe Lindenau vertreten durch Herrn CEO Heinrich Lindenau beauftrage den zeichnenden Sachverständigen, Dominic Neumann, MBA am 24.09.2010 mit der Erstellung eines Privatgutachtens.

1.2. Zweck des Gutachtens:

Für die weitere Verwendung durch die Unternehmensgruppe Lindenau, Andritzer Reichsstraße 56, 8045 Graz.

1.3. Befundaufnahme:

24. September 2010 – 2 Stunden vor Ort bei der Unternehmensgruppe Lindenau, Andritzer Reichsstraße 56, 8045 Graz

1.4. Bewertungsstichtag:

24. September 2010

1.5. Grundlagen und Unterlagen für die Gutachtenerstellung:

Sämtliche Informationen auf denen dieses Privatgutachten basiert wurden seitens der Unternehmensgruppe Lindenau zur Verfügung gestellt, Fotos wurden vor Ort selbst gemacht.

Eine komplette Testumgebung und auch der Zugang zum Produktivsystem wurden ebenfalls zur Verfügung gestellt. Zwei getrennte Internetverbindungen waren ebenfalls vorhanden womit der Echtbetrieb gezeigt werden konnte.

Der zeichnende Sachverständige hatte den Zugang zu allen zur Erstellung diese Gutachten notwendigen Hardware und Software. Weiters wurde eine Kopie der gesamten Software (Image) zur Verfügung gestellt.

Als allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Informationstechnologie halte ich fest, dass ich die nachstehenden, technischen Feststellungen objektiv und unabhängig erstellt habe.

2. Gutachten Playing4ME Viewer

2.1 Hardware Aufbau des Viewer-Systems

Die von mir beobachteten und begutachteten Computer-Hardware (Automaten Viewer) ist wie folgt beschrieben ausgestattet.

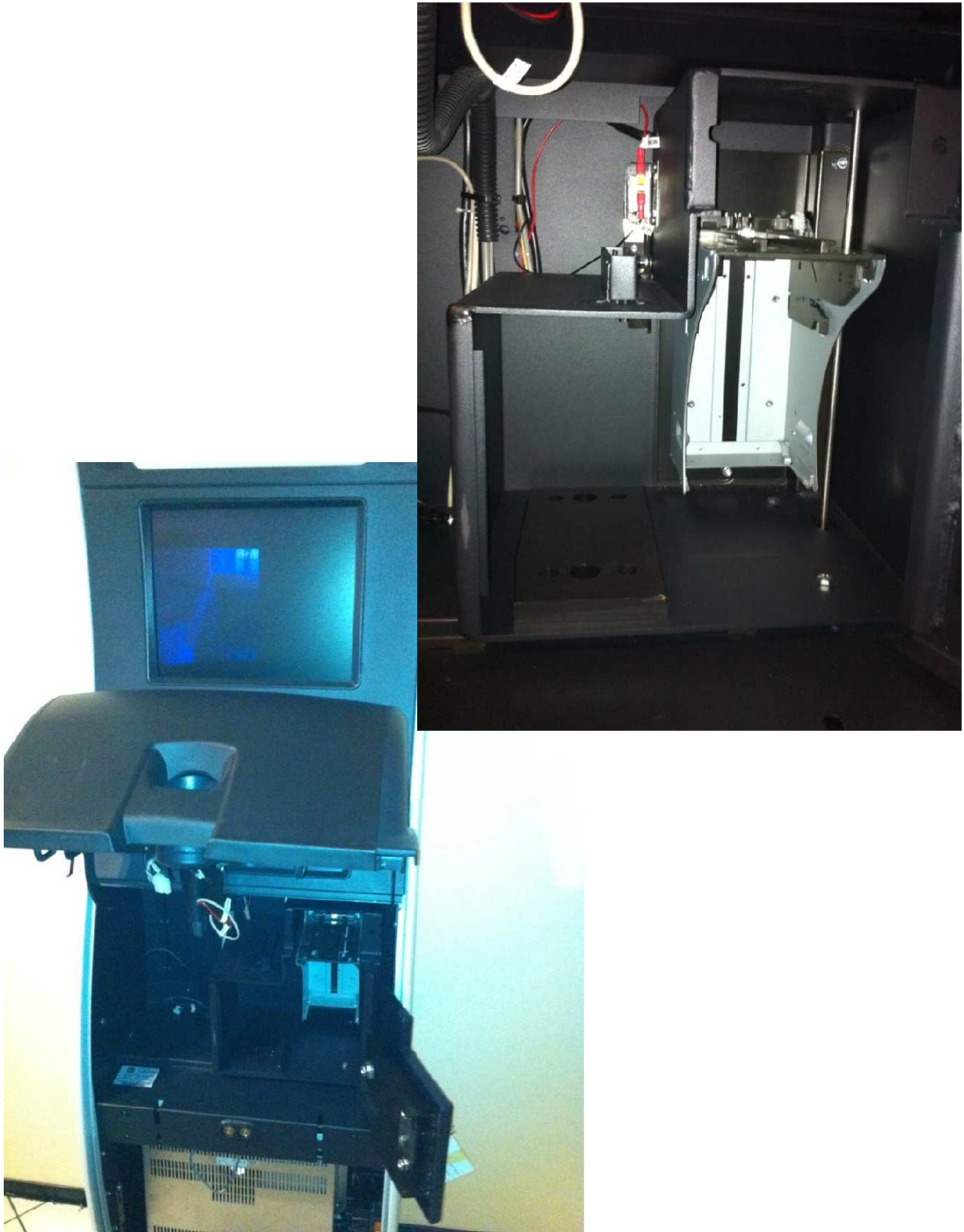
Gehäuse:

Als Gehäuse wird ein ESSNET Stahlgehäuse verwendet (siehe Fotos).



Hervorzuheben ist, dass keinerlei automatenübliche Druckknöpfe oder Geldannahme-Mechanismen am oder im Gehäuse und somit im gesamten System vorhanden sind. Eine Geldannahme ist somit bei dem Viewer-System nicht möglich.

Die folgenden Fotos vom geöffneten Gehäuse belegen dies.



Rechenwerk:

Der verwendete Prozessor ist ein Intel Celeron mit 2,8 GHz mit 1 GB RAM Arbeitsspeicher. Das Mainboard ist ein Intel Board mit Intel Standard Chipsatz und hat Ethernet (Netzwerkanschluss) on Board.

Ein Standard 300 Watt Netzteil sorgt für die Stromversorgung.

Massenspeicher:

Als Festplatte wird eine 40 GB IDE HDD verwendet. Optisches Laufwerk (DVD-Rom) ist nicht vorhanden.

Grafik & Monitore:

2 Standardgrafikkarten (eine davon on Board) werden verwendet.

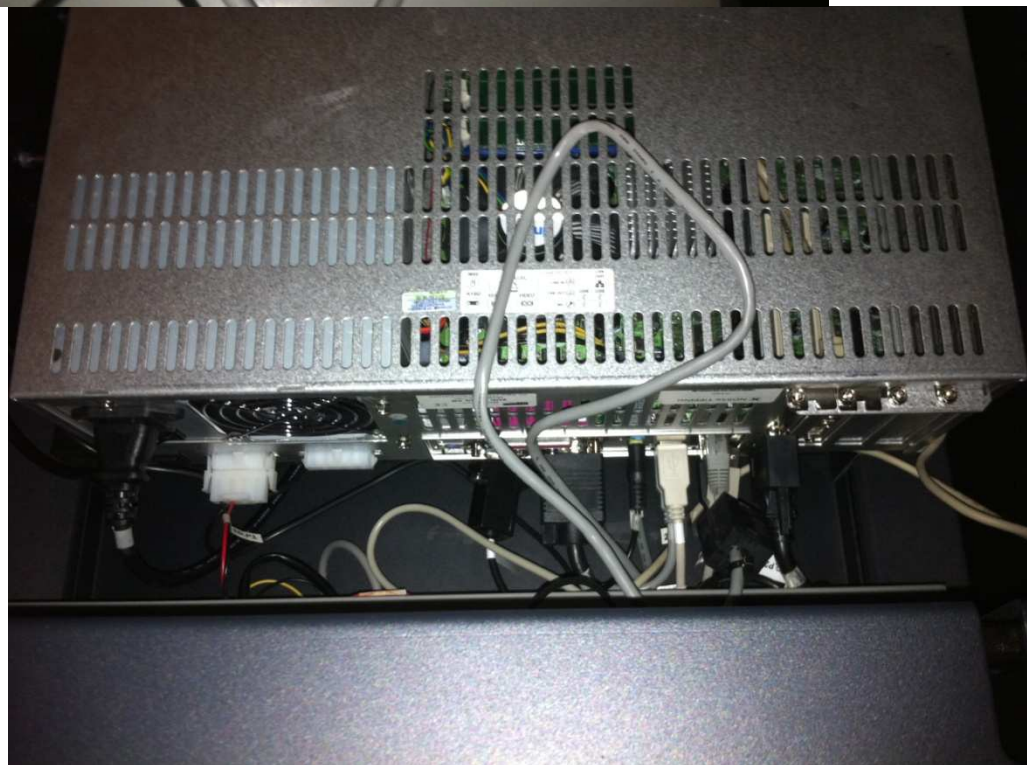
2 Monitore, beide mit einer Größe von 17 Zoll kommen im System zum Einsatz. Der untere der beiden Monitore ist ein Touchscreen Monitor, somit kann er auch zur Eingabe von Informationen verwendet werden. Der zweite, obere Monitor ist ein einfacher Standardmonitor der nur zur Ausgabe von Informationen (Infoscreen) verwendet werden kann.

Weitere Anschlüsse:

Wie bei aktueller PC Hardware üblich gibt es noch USB und Audio Anschlüsse. Über USB können zu Wartungszwecken Tastatur und Maus angesteckt werden. Am Audioausgang sind im Gehäuse eingebaute Lautsprecher angeschlossen.

Die folgenden Fotos dokumentieren die beschriebene PC-Hardware auf der das gesamte Viewer-System basiert.





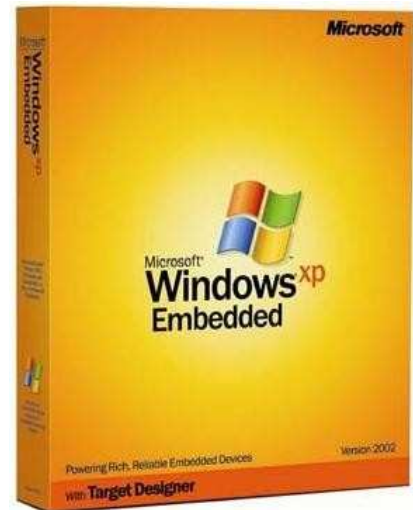
Es kann festgehalten werden dass die Hardware auf gewöhnlicher, aktueller PC-Hardware basiert wie sie auch bei Büro- und Privat-PCs zum Einsatz kommt. Einzig der zweite Monitor mit Touch-Funktion wurde zusätzlich verbaut. Dieser dient im Betrieb als einziges Eingabegerät wie bei sämtlichen mir bekannten Infoterminals üblich.

Bei dem Playing4ME Viewer handelt sich bei der Hardware-Konfiguration um einen typischen Internet-Terminal.

2.2 Software-Konfiguration des Viewer-Systems

Das verwendete Betriebssystem im begutachteten Viewer-System ist ein Microsoft Windows XP Embedded mit Standardinstallation.

Als Browser ist der Microsoft Internet Explorer 7 Bestandteil des Betriebssystems.



Einzig, zusätzlich installierte Software ist der Internet-Browser Mozilla Firefox in Version 3.6.9. Keine weitere Software ist auf dem Viewer-System installiert.



Der Internet Explorer wird auf dem unteren Bildschirm mit Touch-Funktion zum Internet-Surfen geöffnet, Mozilla Firefox wird am oberen Info-Bildschirm zur Anzeige geöffnet. Keine weiteren Programme sind im Betrieb aktiv.

Bei dem Playing4ME Viewer handelt sich bei der Software-Konfiguration um einen typischen Internet-Terminal.

2.3 Fazit

Aus meiner bisherigen Erfahrung als allgemein beeideter und gerichtlich zertifizierter Sachverständiger für Informationstechnologie kann ich festhalten, dass es sich bei den Playing4ME Viewern ausschließlich um typische Internet-Terminals handelt. Diese bieten die Möglichkeit zum Surfen im Web. Die Viewer können dabei aber keine selbstständigen Spiel-Programmentscheidungen durchführen.

Es kann weiter festgestellt werden, dass keine technische Möglichkeit vorhanden ist Geldbeträge, egal ob Münzen, Banknoten oder Karten auf dem Playing4ME Viewer direkt anzunehmen.

Die Playing4ME Viewer Hardware und Software ist vergleichbar mit heute üblichen, typischen Büro- und Privat-Computern und absolut üblich für Internet-Terminals.

Graz, am 27. September 2010

Der allgemein beeidete und
gerichtlich zertifizierte Sachverständige
Dominic Neumann, MBA