# IT Betriebskonzept definieren (Kap 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Sie können gezielt Teile des Betriebskonzepts definieren. |
| **Aufgabentyp** | Lernaufgabe, Einzelarbeit |
| **Zeitaufwand** | 120 Min. |
| **Ausgangslage** | Alle Objekte (Benutzer, Systeme, Netzwerkfreigaben, Drucker, usw.) innerhalb der IT-Infrastruktur müssen über einen eindeutigen Namen (Identifikation) verfügen. Die IT-Abteilung verantwortet die konfliktfreie Zuweisung und Verwaltung der Objektnamen. |
| **Aufgabe** | Die Erstellung des Dokuments «Richtlinien zur Identifikation von IT-Benutzern und IT-Ressourcen» wurde von der IT-Abteilung seit langem geplant. Wegen personeller Umbesetzungen, wurde diese aber nie realisiert. Nun haben Sie die Aufgabe für die TOPOMEDICS wenigstens einen Teil dieser Dokumentation zu erstellen.   * Ermitteln Sie von den folgenden Persönlichkeiten die vollständigen Angaben zu Ihrem Vornamen, Nachnamen und Geburtsdatum. * Legen Sie für die Erstellung von Benutzerkonten verbindliche Regeln fest, wie eindeutige Anmeldenamen der Benutzer gebildet werden sollen. Berücksichtigen Sie dabei gängige Einschränkungen von Windows und Linux, etwa die Benutzung von Sonderzeichen oder minimale, maximale Länge des Loginnamens. * Erstellen Sie eine vollständige Tabelle mit allen relevanten Daten. * Zur Repetition der aus Modul 305 bekannten Befehle zur Benutzerverwaltung: * Erstellen Sie alle Benutzerkonten auf Ihrem Linux System mit dem Initialpasswort *welcome*. * Testen Sie das Login einzelner Benutzer. * Deaktivieren Sie die Konten aller Benutzer die bereits verstorben sind. * Löschen Sie alle Benutzer, die bereits mehr als 100 Jahre lang verstorben sind. |
| **Hinweis Hilfsmittel** | Modulbuch, Wikipedia, Suchmaschine. |
| **Ergebnis** | Das vollständige Kapitel „Regeln zur Bildung von Loginnamen“ aus dem Betriebskonzept. |

*HANOK-Zuweisung: 1.2*

**Liste der Persönlichkeiten:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * Joseph-Marie Jacquard * Herman Hollerith * John von Neumann * Konrad Zuse * Alan Turing * Charles Babbage * Gottfried Leibniz * Rudolf Bayer * Andreas von Bechtolsheim * Tim Berners-Lee | * Douglas C. Engelbart * Erich Gamma * Grace Hopper * David A. Huffman * Brian W. Kernighan * Donald E. Knuth * Ada Lovelace * Ken Olsen * Dennis Ritchie * Claude Shannon | * Andrew S. Tanenbaum * Ray Tomlinson * Seymour Cray * Edsger W. Dijkstra * Edgar F. Codd * Richard Stallman * Bjarne Stroustrup * Peter Chen |