

Innovationen die die Welt verändern

Prof. Dr. Eduard Heindl, HS-Furtwangen, Fakultät Wirtschaftsinformatik
Studiengang: WNB, WS 2008/09,
Klausur, Zeit: 90 Minuten, Punkte: 100

Vorname:	
Nachname:	
Matr. Nummer:	
Sitzplatz:	
Punkte:	
Note:	

1. Was unterscheidet eine Innovation von einer Erfindung? (6 Punkte)

2. War die Entdeckung von Amerika durch Columbus eine Innovation? Begründung. (5 Punkte)

3. Welche Innovation hat die Verbreitung des Stromnetzes vorangetrieben? (4 Punkte)

4. Wie alt sind die ältesten Schriftdokumente, wo wurden sie gefunden? (6 Punkte)

5. Kauri-Muscheln waren bis in das 20. Jahrhundert eine verbreitete Währung, welche Eigenschaften sprechen dagegen, diese weiter zu nutzen? (4 Punkte)

6. Wann gab es die ersten Städte im heutigem Sinn? (5 Punkte)

7. Mit der Erfindung der Städte gingen viele weitere Innovationen einher, benennen Sie fünf. (5 Punkte)

8. Nach dem "finsterem" Mittelalter kam es zu einem ersten Aufbruch, einer Zeit vieler wichtiger Innovationen, wie Pflug, Webstuhl mit Fußbedienung, wann war das? (4 Punkte)

9. Wann und wo lag der Ursprung der neuzeitlichen Universitäten? (3 Punkte)

10. Eine Innovation wie der Buchdruck benötigt viele Einzelerfindungen, beschreiben Sie 3 wesentliche. (6 Punkte)

11. In welchem Bereich wurde Dampfkraft erstmals industriell eingesetzt, was hat sie ersetzt? (6 Punkte)

12. Der Wirkungsgrad von Dampfmaschinen ist über hundert Jahre exponentiell gewachsen, warum kam das Wachstum fast zum Erliegen? (9 Punkte)

13. Manche Erfindungen scheitern, erläutern Sie zwei Gründe anhand von Beispielen. (8 Punkte)

14. Carl Benz hat das Auto erfunden, wer hat daraus eine Innovation gemacht? (3 Punkte)

15. In welcher Zeit hat die Anzahl der Autos exponentiell zugenommen? (4 Punkte)

16. Sie sollen die Entwicklung der Qualität von Lichtquellen quantitativ untersuchen, welche Größe wäre sinnvoll? Begründen Sie Ihre Wahl! (9 Punkte)

17. Was sagt das Metcalf Law aus? (5 Punkte)

18. Würden Sie den Bau der Pyramiden als Innovation bezeichnen? Begründen Sie Ihre Einschätzung. (6 Punkte)

19. Die Computerleistung verdoppelt sich ca. alle 18 Monate, nach wem ist das Gesetz benannt? (2 Punkte)

Viel Erfolg!