

Word vs. L^AT_EX

Melkein humanistin näkökulma
tieteen tekemisen työkaluihin

Tuomas Eerola

Monitieteisen musiikintutkimuksen huippuyksikkö

Musiikin laitos

Jyväskylän yliopisto



MONITIETEISEN
MUSIIKINTUTKIMUKSEN
HUIPPUYKSIKKÖ

FINNISH CENTRE OF EXCELLENCE
IN INTERDISCIPLINARY
MUSIC RESEARCH

Tausta


- Tutkimusaiheet
 - musiikin havaitseminen, musiikki ja tunteet,
 - tietokonemallinnus
 - behavioraaliset kokeet
- Julkaisukanavat (**Tekniset** & yht. kun. tieteelliset)
 - KV lehdet (Music Perception, Psych. of Music, Cognition)
 - KV konferenssit (ICMPC, ESCOM, **ISMIR**, **ICAD**...)

L^AT_EX ?

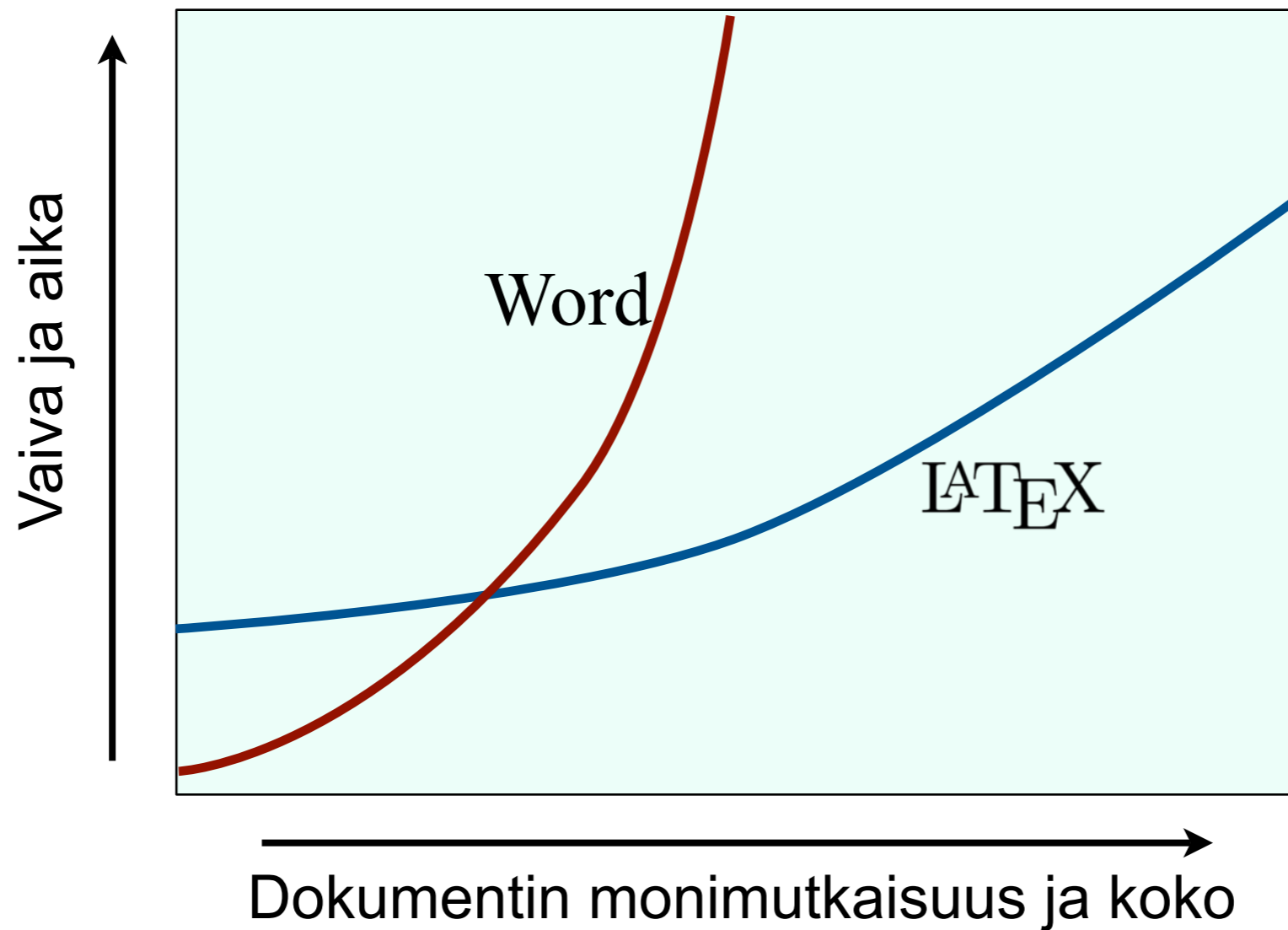
- Tieteellisen tekstin ladontasysteemi
- Lisätietoa suomeksi
 - “fi.wikipedia + LaTeX”



Tieteellisten tekstien kirjoittaminen

Ominaisuus (oma tärkeysjärjestys)	 Word	L ^A T _E X LaTeX
1. keskittyminen olennaiseen		+*
2. hyvä viitteiden hallinta		+
3. joustavat erityisominaisuudet		+
4. luotettavuus		
5. helppous	+	
6. graafiset ominaisuudet		+
7. yhteistyö	+	
8. avoimuus (hinta, yhteensopivuus, etc.)		+

Vaiva ja monimutkaisuus



Työkaluni



- **Mac OSX** (käyttöjärjestelmä)

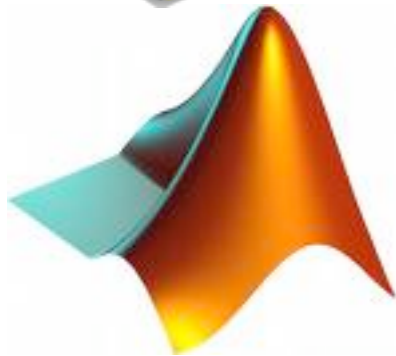


- **TextMate** raakatekstin käsittelyyn
 - värikoodaus, merkistöt, jne.



- **Bibdesk** -viitteidenhallinta

- viitteet verkosta, pdf-versiot, omat tietueet



- **Matlab** -kuviin ja laskentaan



- Varalla **Word**



Demo

- joustava ulkoasu, kaavat, kuvat, taulukot
- eri pohjat, eri tulokset (APA, jne.)
- viitteiden hallinta
- yhteensopivuus mac ja PC-ihmisten välillä
- yhteistyö verkon kautta

- vähemmän hiirtä, enemmän näppäimistöä

Huomioita

- Negatiivista
 - Oppimiskäyrä on jyrkähkö
 - Yhteensopivuus Wordin käyttäjien kanssa
- Plussaa
 - Laajat ja monimutkaiset teokset helppoja
 - Tehokkuuden kasvu
 - Mahdollistaa myös esityksien kasaamisen
 - Kustantajien ja lehtien pohjat
 - Estetiikka

