



Kick-off-Präsentation

Softwareprojekt Teamrobotik

Jana Müller

Softwareprojekt Teamrobotik

Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg



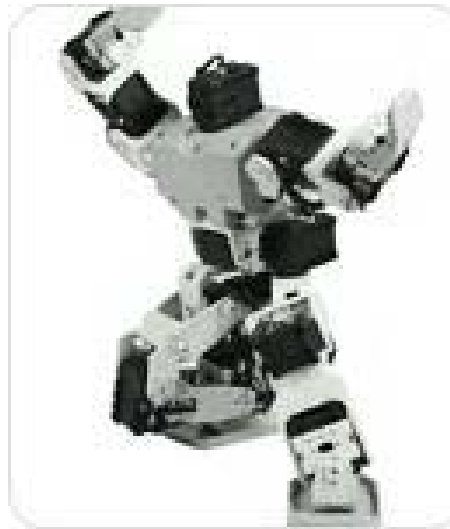
Gliederung

1. Motivation
2. Vorstellung der Gruppe
3. Problemstellung
4. Planung & Meilensteine
5. Erste Umsetzungen
6. Probleme
7. Fazit
8. Quellen



1. Motivation

Baumöglichkeiten





2. Gruppe

Gruppe 3 (Bioloid -> Humanoid)



Sara Kunze



Lina Bölling



Anja Bachmann
(Schnittstellen-
verantwortliche)



Jana Müller
(Teamleiter)

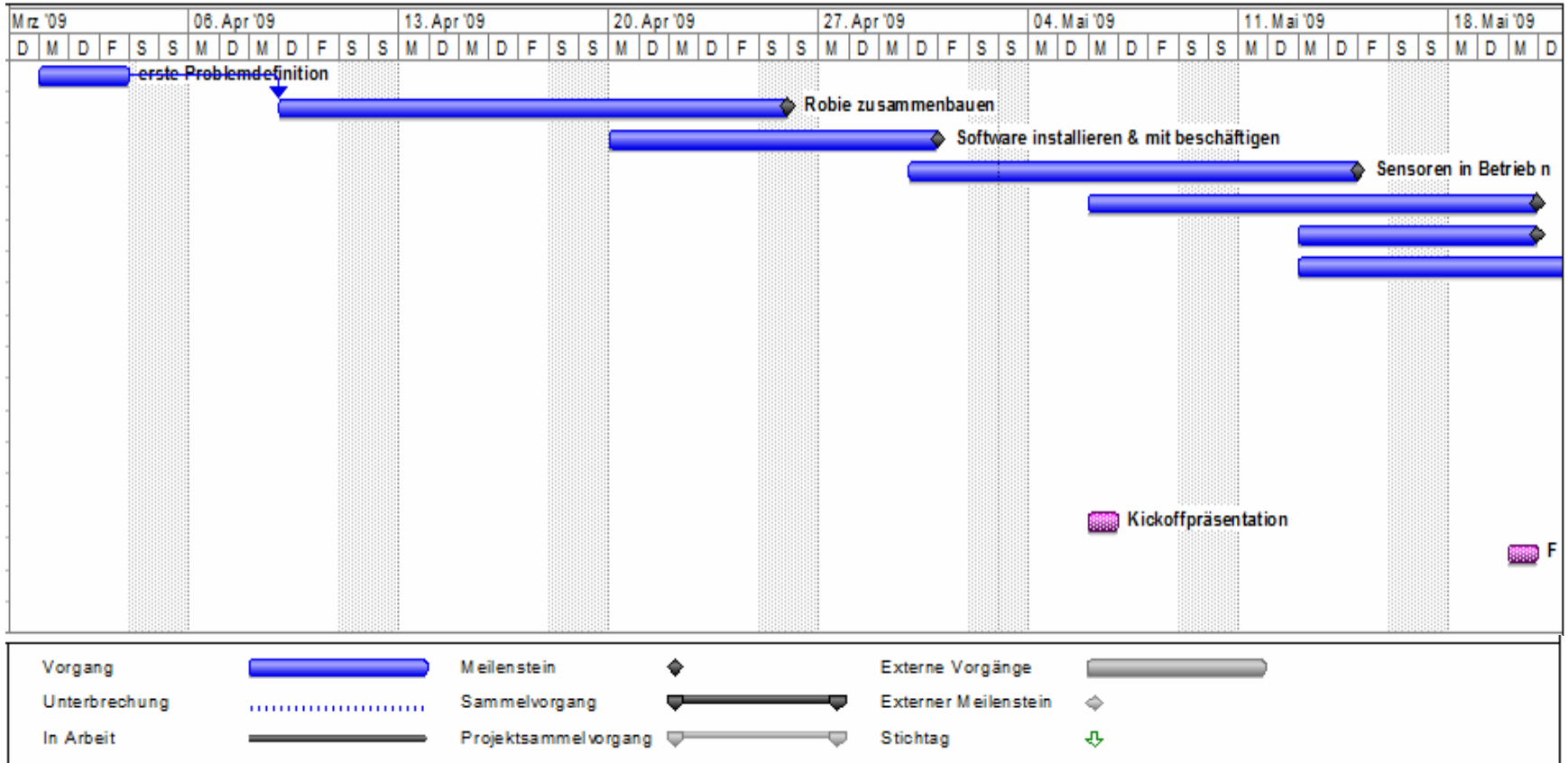


3. Problemstellung

- Aufbau des Roboters
- Inbetriebnahme der Sensorik
- Inbetriebnahme des W-LAN's
- (Inbetriebnahme Kamera)
- Entwicklung einer Steuerung für das Laufen
- Webpage
- dokumentierter Quelltext

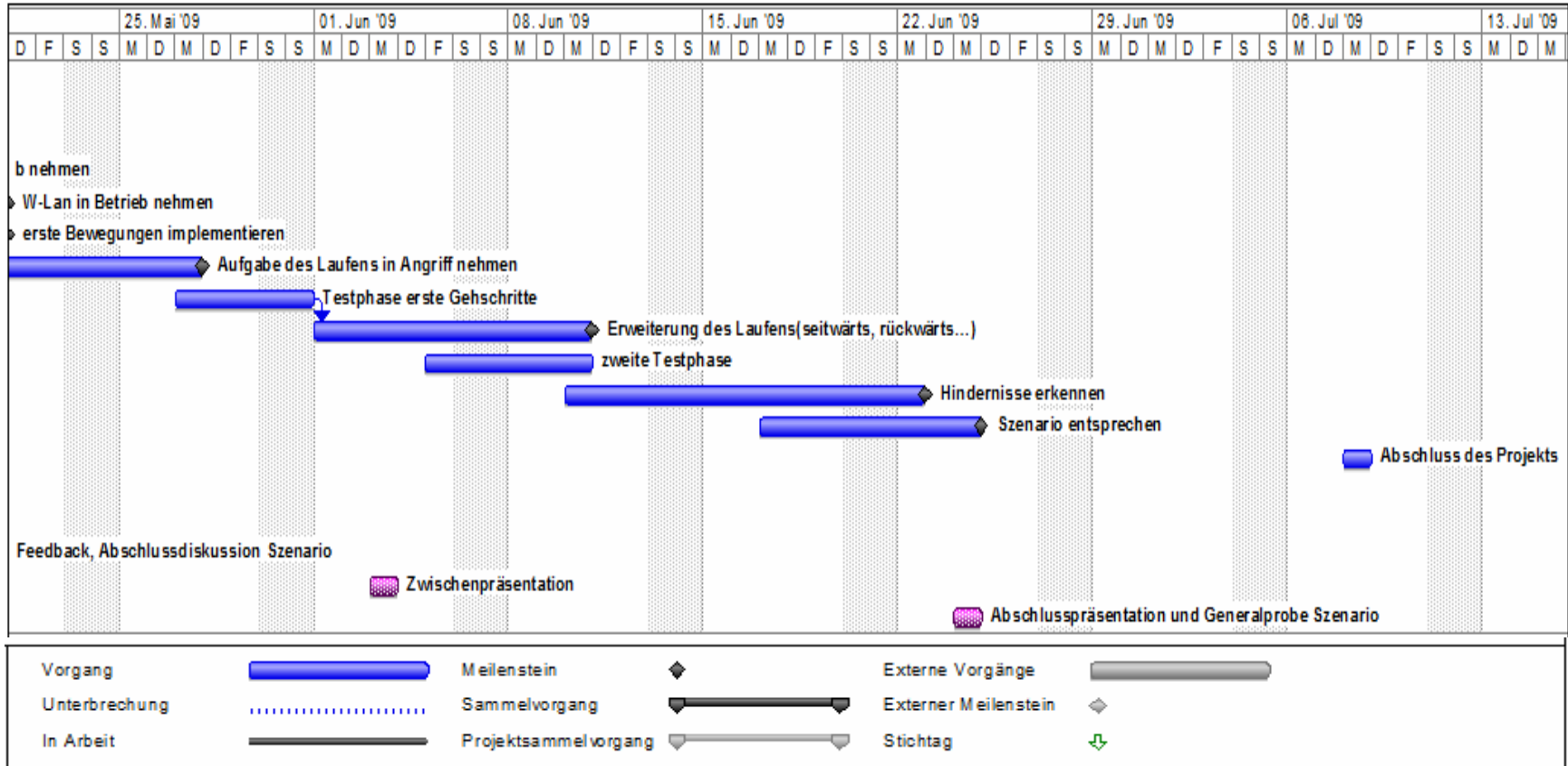


4. Planung & Meilensteine





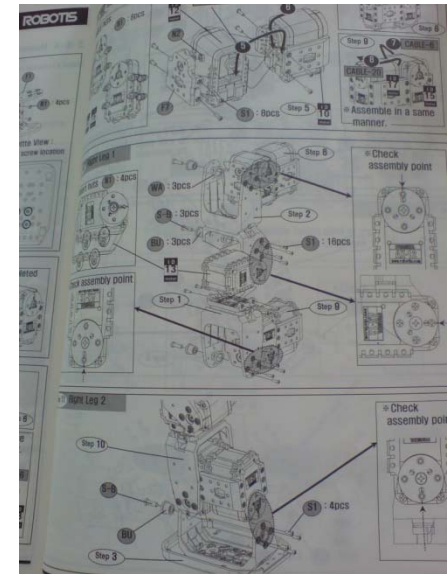
4. Planung & Meilensteine





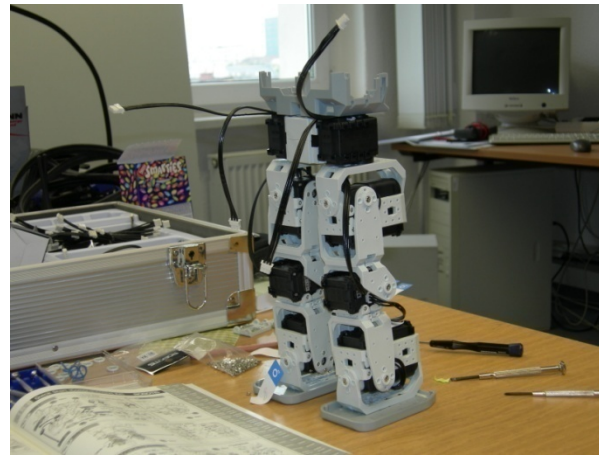
5. Erste Umsetzungen

- Zusammenbauen von Robie





5. Erste Umsetzungen





5. Erste Umsetzungen





5. Erste Umsetzungen

- Installation der Software und des seriellen Treibers
- Einarbeitung in Software
- Motoren ansprechen
- Kleinen Blog erstellt (<http://robie.de.md/>)



6. Probleme

- Zusammenbauen von Robie
- Lockere Schrauben -> Behebung durch Kleber
- Erkennung des Ports -> erledigt =)
- Angesprochene Motoren -> selbe ID's
- ...



7. Fazit

- Nächste Meilensteine in Angriff nehmen
- Erhoffen gute Zusammenarbeit im Team als auch mit anderen Gruppen
- Szenario sollte sich in den nächsten Wochen entwickeln



8. Quellen

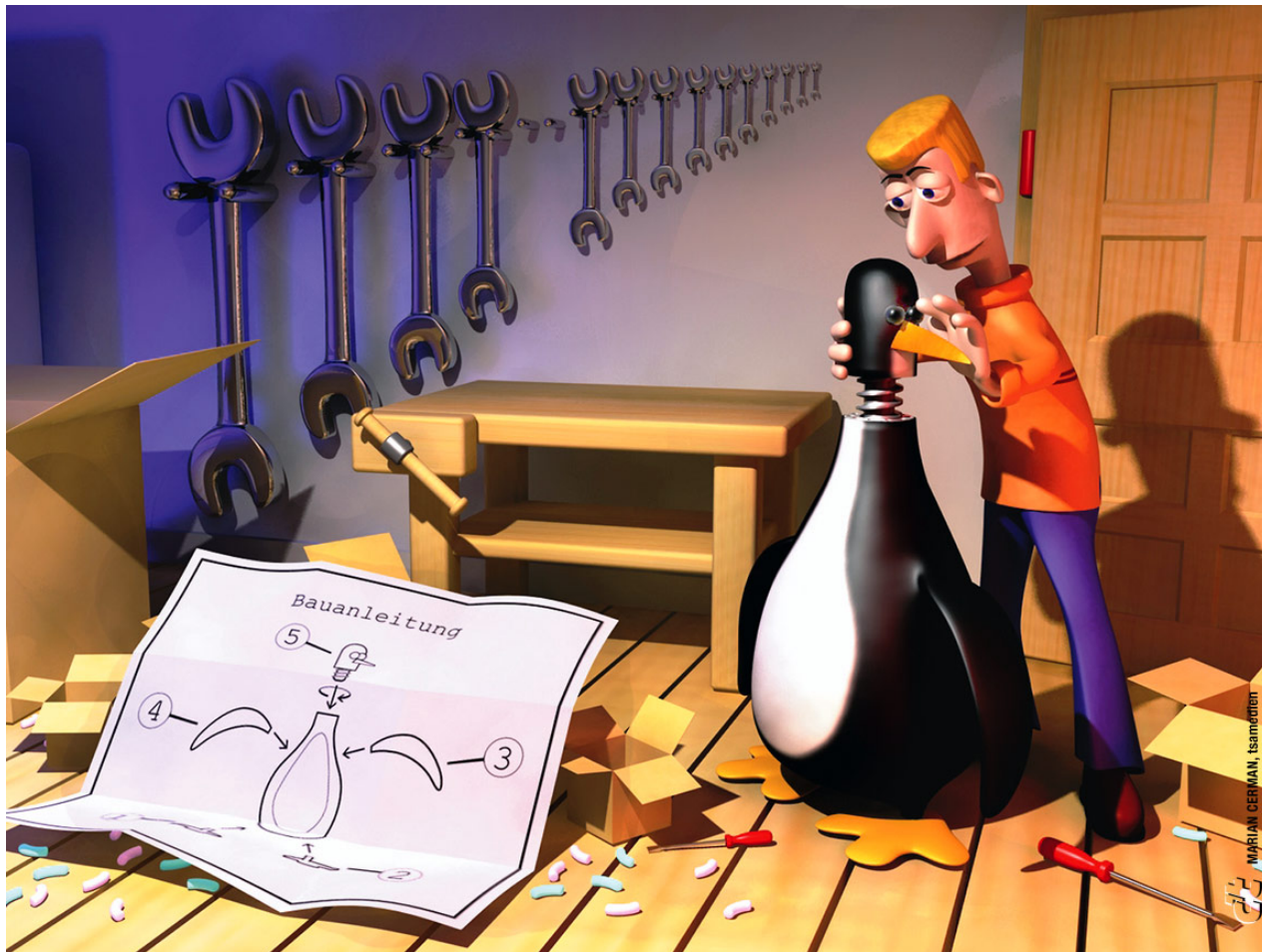
Bildquellen:

- http://wiki.mytimeworld.com/files/brilliantgallery/aesthetic_influences3/Bioid%20Humanoid%20Robotics%20Kit.jpg (19.04.09; 19.00Uhr)
- <http://www.heise.de/ct/motive/image/434/p1152.jpg> (23.04.09; 12.15Uhr)
- http://www.robotis.com/zbxe/display_en (23.04.09; 12.20Uhr)

Textquellen:

- <http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/EuK/lehre/sopras/legoss09/> (19.04.09; 19.15Uhr)
- http://ivs.cs.uni-magdeburg.de/EuK/lehre/lehveranstaltungen/ss09/Vorstellung_des_Softwareprojekts.pdf (19.04.09; 19.20Uhr)

Wünschen Euch allen viel Spaß und Erfolg beim Basteln!!! =)



Jana Müller; Softwareprojekt
„Teamrobotik“; SS 09



Danke für Eure Aufmerksamkeit...

Fragen ???