



1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14

## Protokoll

### Über die 5. Sitzung des Arbeitskreises „Numerische Umweltsimulation“

Am 12.03. und 13.03.2002 in Karlsruhe

---

#### Teilnehmerliste

F. Bock	STN Atlas Elektronik GmbH, Bremen	12.03.02	13.03.0 2
R. Frenzel	Siemens AG, Köln		13.03.0 2
A. Geburtig	BAM, Berlin	12.03.02	13.03.0 2
J. Herlyn	Fraunhofer WKI, Braunschweig	12.03.02	13.03.0 2
A. Holm	Fraunhofer IBP, Holzkirchen	12.03.02	13.03.0 2
I. Karaoguz	Robert Bosch GmbH, Schwieberdingen	12.03.02	13.03.0 2
Dr. D. Kockott	Dr. Kockott Wiss.-techn. Beratung, Hanau	12.03.02	13.03.0 2
Prof. Dr. G. Manier	Weiterstadt (Dienstag)	12.03.02	13.03.0 2
Dr. T. Reichert	Fraunhofer ICT, Pfinztal	12.03.02	
H. Ruoss	VötschIndustrietechnik GmbH, Balingen (Mittwoch)	12.03.02	13.03.0 2
H. Schmid	Autoliv GmbH, Elmshorn	12.03.02	13.03.0 2
W. Schmidt	Fuhrmann & Schreiner , Netzschkau		13.03.0 2
Prof. Dr. G. Strömsdörfer	FH Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven, Wilhelmshaven	12.03.02	13.03.0 2
G. Therolf	STN Atlas Elektronik GmbH, Bremen	12.03.02	13.03.0 2
J. Sowa	Saab Bofors Dynamics, Linköping, Sweden	12.03.02	13.03.0 2
J. Cäsar	Fraunhofer ICT, Pfinztal	12.03.02	13.03.0 2

15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58

Herr Schmid eröffnete die Sitzung und begrüßte die Mitarbeiter des Arbeitskreises (AK) und dankte für ihr Kommen und begrüßte die neuen Teilnehmer.

Die neuen Teilnehmer stellten sich kurz vor.

Für die nächste AK-Sitzung sollen zusätzlich Herr Trubiroha, BAM, Herr Dr. Boxhammer (Atlas) und Herr Burkadt Severon (Steuernagel) eingeladen werden.

Es sollte geklärt werden, ob doppelte Themenbearbeitung zwischen AK NUS und AK Umweltsimulation des VDI und DIN (Herr Thiel) besteht. Herr Thiel ließ über J. Cäsar ausrichten, dass der AK Umweltsimulation zur Zeit nicht aktiv ist und es begrüßen würde, über die Aktivitäten des AK NUS informiert zu werden.

Herr Prof. Dr. Manier, dass die Unterlagen „Umweltbezogene numerische Wirkungssimulation“ nicht vor Sitzungsbeginn an die AK-Mitglieder verteilt wurden und hielt diesen Vortrag.

Im Anschluss an seinen Vortrag, stellte Herr Prof. Manier das Szenario I vor.

Herr Karaogus (Bosch) schlug vor, für das zu betrachtende Objekt für ein Szenario II feste Klimadaten mittels Klimaschrank zu verwenden, um die Umgebungsbedingungen jederzeit im Labor nachbilden zu können. Dadurch können die numerischen Betrachtungen leichter nachvollzogen werden.

Herr Prof. Schubert wurde gebeten, einige Finanzierungsmöglichkeiten der Vorhaben des AK zu nennen.

Es gibt theoretisch Fördergelder durch das Land Baden Württemberg, des Wirtschaftsministeriums, Träger des BmBF's, EU 6. Rahmenprogramm, Volkswagenstiftung usw. Herr Dr. Reichert (ICT) wird den AK unterstützen und die Möglichkeiten der Gemeinschaftsförderung mit der Industrie und der Fhg bei der nächsten AK-Sitzung vorstellen bzw. andere Fördermöglichkeiten vorstellen.

Anschließend hielt Herr Schmid (Autoliv) eine Vortrag „Numerische Simulation am Fahrzeuggurtsystem“.

59

60 **Zweiter Tag:**

61

62 **Herr Dr. Kockott hielt einen Vortrag über die Grundlagen der Strahlung /**  
63 **Sonnensimulation.**

64

65

66

67 **Beschluss:**

68

69 **Einträge ins Internet: Klärung mit Frau Holatka.**

70 **Abklären ob die Möglichkeit besteht, die Besucheranzahl der**  
71 **Internetseite abzufragen.**

72 **- Den Begriff / das Gebiet der NUS besetzen (Internet)**

73 **- Eintrag in Suchmaschinen**

74 **- Sinn und Zweck des AK**

75 **- Weitere Vorgehen des AK**

76 **- Hinweis auf Arbeitsgruppen im AK**

77 **- Auflistung der Mitglieder: Name, Arbeitsgebiet, E-Mail**

78 **- Offenes Fenster, in denen Meinungen und Fragen an den AK**  
79 **gestellt werden**

80 **können.**

81 **- Einladung zur nächsten Sitzung**

82 **- Link zu anderen AK-NUS (Europa?)**

83 **- Auflistung der Begriffsdefinitionen**

84

85 **In Balingen oder in Karlsruhe GUS 2003 sollte Herr Therolf/Herr Bock**  
86 **einen Vortrag über Grundlagen Schwingungen halten.**

87

88 **Herr Herlyn/Herr Holm wollen Simulationsprogramme der Bauphysik**  
89 **(Holz) vorstellen über Stoff- und Energieströme bzw. Stofftransport in**  
90 **porösen Materialien.**

91

92 **Frau Holatka bitten, die GUS-Beiträge/Bände in einer Themenliste zur**  
93 **Verfügung zu stellen (Internet).**

94

95 **Die Arbeitsgruppe Manier erstellt das wissenschaftliche Pflichtenheft**  
96 **für einen Forschungsantrag, der per Email verteilt wird.**

97

98 **Nächste Treffen:**

99

100 **Das nächste Treffen des Arbeitskreises für Numerische**  
101 **Umweltsimulation soll am 18.09. bis 19.09.02 in Balingen, Vötsch, Herr**  
102 **Ruoss, stattfinden.**

103

104 Die Arbeitsgruppe Manier trifft sich separat, teilt aber seine Termine  
105 der Geschäftsstelle, Frau Holatka, mit..

106

107

108

109

110 Helmut Schmid, Autoliv

Joachim Cäsar, Fraunhofer

111 ICT

112

113

114 Über die nächste Sitzung möchte Herr Dr. Grosso informiert werden, Uni

115 Erlangen FB Informatik, Tel.: 09131/8529921, Mobil 0172/3519381

116 Zuarbeit aus dem Bereich FEM/3-D/virtuelle Simulation.